This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

044 106 452 709

Fl
44
D38
f

LIBRARY

OF THE

Gray Herbarium.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

FLORE DE LA VIENNE.

Digitized by Google

EXPLICATION

Des signes et abréviations employés dans cet ouvrage.

Ab. ou *Aberr.* : par exception ou accidentellement.
Vulg. : indique un nom commun ou trivial.
(20-50) ou (1 mètre) : proportions ordinaires de la plante, de 20 à 50 centimètres de hauteur.
Fl. m. : fleur mâle.
Fl. fem. : fleur femelle.
(1) : plante annuelle.
(2) : plante bisannuelle.
♃ : plante vivace, qu'elle soit ligneuse ou herbacée.
Juill.-sept. : époque de fleuraison, de juillet à septembre.
C. : plante commune.
AC. : plante assez commune.
CC. : très-commune.
R. : rare.
AR. : assez rare.
RR. : très-rare.
(P.) : arrondissement de Poitiers.
(CH.) : *id.* de Châtellerault.
(L.) : *id.* de Loudun.
(M.) : *id.* de Montmorillon.
(C). : *id.* de Civray.
Cult. : qui fait l'objet d'une culture en grand.
Pl. : planches à la fin du volume.
P.P. : pro parte, en partie.
V. : voyez.
l. c. : loco citato.

NOTA. Dans le courant de l'ouvrage, le point (.) après un nombre indique que ce nombre est seul; le trait d'union (-) entre deux chiffres désigne au contraire une série consécutive de plusieurs nombres.

Poitiers. — Imprimerie de F.-A. SAURIN.

Digitized by Google

FLORE

ANALYTIQUE ET DESCRIPTIVE

DU DÉPARTEMENT DE LA VIENNE

Avec Planches et Vocabulaire,

PAR C.-J.-L. DELASTRE,

Ancien Sous-Préfet de Loudun, Membre de plusieurs Sociétés savantes.

PARIS,

CHEZ MEILHAC, LIBRAIRE, CLOITRE ST-BENOIT, 10;

POITIERS,

CHEZ TOUS LES LIBRAIRES.

1842.

Digitized by Google

Herbarium.

Digitized by Google

INTRODUCTION.

Eloigné du département de la Vienne dans des circonstances que je déplorerai toute ma vie, je me décide à publier enfin cet ouvrage dont j'ai mis vingt-cinq ans à rassembler presque seul les matériaux. D'autres viendront ajouter plus tard leurs découvertes aux miennes, car je n'ai pu explorer tous les lieux, et je suis loin probablement d'avoir tout recueilli ; mais j'ai l'espoir du moins d'aplanir ici quelques-unes des difficultés que j'ai rencontrées en si grand nombre à mon début dans l'étude de la botanique.

Peu de pays offrent une végétation plus variée que cette partie du haut Poitou qui forme notre département, soit qu'on la considère sous le point de vue géographique et à raison de sa situation occidentale, soit qu'on l'envisage sous le rapport de la constitution géologique du sol, ainsi que je l'ai déjà fait en 1834, au congrès scientifique tenu à Poitiers. Je viens établir aujourd'hui, les preuves en main, la vérité de cette assertion, qui trouva peut-être alors quelques incrédules.

Ce caractère de transition que je signalais dès lors, et qui distingue si particulièrement le département de la Vienne, se dessine au surplus d'une manière remarquablement tranchée dans chacun des arrondissements qui entourent le chef-lieu. Celui de Poitiers, qui occupe le centre, doit aux puissantes assises calcaires qui affleurent le sol, à la coupe souvent abrupte et à l'exposition chaude de ses coteaux, le grand nombre de plantes plus méridionales qui s'y rencontrent.

La *Rue*, le *Géranium tubéreux*, le *Lin roide*, la *Hœmérie hybride*, l'*Hypécoon*, le *Pastel*, l'*Hélianthème à feuilles de Saule*, les *Bugranes striées et de Columna*, l'*Alaterne*, l'*Aneth fétide*, la *Bifore*, l'*Aspérule Gaillet*, la *Cruscianelle*, l'*Echinope*, les *Centaurées Chondrille* et *trichaeanthe*, la *Crépide de Nice*, le *Filaria*, le *Micocoulier*, l'*Yeuse*, l'*Echinaire*, etc., sont des

Digitized by Google

espèces qui croissent dans un rayon très-rapproché de la ville même, et qui ne semblaient pas devoir appartenir à nos contrées.

Au *nord-est*, l'arrondissement de Châtellerault, qui repose en grande partie sur des formations de tuf, bordé par la Creuse, traversé par l'Envigne et la Vienne affluent de la Loire, présente la plupart des richesses végétales du fertile bassin de ce fleuve. La *Diplotaxide à feuilles étroites*, l'*Onagre*, la *Sanguisorbe*, le *Lupin à feuilles de Lin*, la *Tanaisie*, la *Centaurée de montagne*, le *Cirse des fanges*, plusieurs espèces et variétés de *Menthes*, la *Consoude tubéreuse*, le *Dalura Stramoine*, l'*Euphorbe Esule*, et de nombreuses Cypéracées, rattachent la végétation de cette partie du département à celle du centre de la France.

Au *sud-est*, au contraire, au delà de Lussac, le sol devient entièrement siliceux; la Vienne bondit bruyamment au travers des roches granitiques qui entravent son cours rapide comme un *gave* des Pyrénées. La Gartempe, la grande et la petite Blourds, qui lui versent leurs eaux, sillonnent ses bords de profondes vallées. Des sources jaillissent des points les plus élevés de ses collines montueuses, et la plupart des *pâtis* qui occupent leurs flancs présentent quelques fondrières de tourbe. En se rapprochant des limites de la Haute-Vienne, notre Flore se fait limousine; elle se pare de la végétation des terrains primitifs

Le *Millepertuis linéaire*, la *Corydale à vrilles*, la *Lépidie de Smith*, les *Rossolis*, la *Parnassie*, l'*Illécèbre*, la *Campanule étalée*, la *Walhembergie à feuilles de Lierre*, la *Digitale*, la *Grassette*, la *Littorelle*, le *Saule à oreillettes*, le *Lis Martagon*, l'*Ail Civette*, les *Narcisses*, des *Scirpes*, des *Carex* nombreux, la *Canche des fanges*, l'*Avoine de Thore*, plusieurs belles espèces d'*Ivraie*, etc., etc., se rencontrent fréquemment dans l'arrondissement de Montmorillon, et ne se rencontrent abondamment que là.

Plus au *sud*, Civray continue, en y ajoutant encore quelques raretés, la végétation des environs de Poitiers. Le *Pigamonnain*, la *Dentaire à bulbilles*, la *Buffonie*, le *Rosier toujours*

Digitized by Google

vert, l'*Adoxe Moscatelline*, la *Matricaire Camomille*, la *Walhembergie Erine*, le *Calament Cataire*, la *Lathrée écaillère*, la *Bartsie visqueuse*, le *Carex de Maire*, le *Carex bas*, quelques jolies *Fétuques*, distinguent d'une manière plus spéciale cet arrondissement, que des explorations nouvelles et des recherches plus minutieuses que celles qu'il m'a été possible d'y faire, enrichiront encore sans doute de plusieurs autres plantes méridionales qui se trouvent déjà dans la Charente.

Enfin l'arrondissement de Loudun, situé au *nord-ouest* du département de la Vienne, limité en partie par ceux des Deux-Sèvres et de Maine-et-Loire, et qui n'est traversé par aucun ruisseau de quelque importance, fournit à notre Flore un contingent plus remarquable encore, celui d'espèces tout à fait occidentales, et parfois même maritimes, croissant spontanément à une élévation moyenne de plus de 80 mètres au dessus du niveau de la mer. On y trouve en effet la *Violette fer de lance*, le *Siléné Otités*, l'*Ecballion élastique*, le *Trèfle maritime*, le *Lotier hispide*, l'*Orobe blanc*, l'*Ornithope rose*, le *Séséli coloré*, le *Laitron maritime*, la *Chlore à feuilles sessiles*, l'*Ormeau à fleurs éparses*, le *Chêne-Cerris*, le *Saule mollet*, le *Potamot d'Hornemann*, le *Jonc maritime*, les *Scirpes Jonc et maritimes*, le *Carex divisé*, l'*Avoine d'Occident*, le *Vulpin bulbeux*, le *Calamagrostis des rivages*, et d'autres espèces que, pour la plupart, on aurait difficilement cru naturelles à une localité aussi élevée et distante de plus de 16 myriamètres des côtes de l'Océan.

Ainsi donc, on peut le voir, chaque zone qui s'élargit en divergeant de l'arrondissement central prend le caractère plus particulier de la contrée à laquelle elle confine, et sa végétation se modifie de la même manière pour se fondre, si je puis m'exprimer ainsi, dans celle des départements voisins, avec laquelle elle devient à peu près identique.

Je me suis attaché avec le plus grand soin à la détermination exacte des espèces que j'ai décrites; et pour celles qui m'ont paru douteuses ou sujettes à controverse, j'ai consulté les ouvrages et les collections de nos meilleurs botanistes. Enfin, dans le but d'aider, autant qu'il pouvait dépendre de

Digitized by Google

moi, à faire connaître d'une manière positive la Flore de la Vienne, j'ai déposé au cabinet d'histoire naturelle de la ville de Poitiers, à laquelle j'en ai fait don, la collection des plantes recueillies jusqu'à ce jour, à ma connaissance, dans la circonscription départementale ou sur ses limites. Ce sont les échantillons qui m'ont servi de types. Je crois donner un bon exemple en les livrant ainsi, même aux risques et périls de mon amour-propre d'auteur, à un examen qui ne peut manquer d'éclaircir promptement les doutes que je n'aurais pas su lever. La nomenclature des plantes de la France sera bien près d'être fixée d'une manière invariable, le jour où chaque département pourra présenter ainsi, dans des archives publiques où elles seront soigneusement conservées, la collection complète et convenablement préparée des espèces qu'il produit.

Mais, je dois l'avouer, je me suis proposé un autre but encore en faisant cette Flore : j'ai cherché à propager dans le pays l'étude de l'une des branches les plus intéressantes de l'histoire naturelle, en la dépouillant en partie de son enveloppe trop scientifique. J'ai voulu rendre la botanique populaire, la répandre dans toutes les classes, parce qu'indépendamment du but d'utilité qu'elle présente, elle peut être pour tous, suivant les circonstances, un charme aux peines même les plus cuisantes, aussi bien qu'un plaisir ou un délassement de tous les instants, parce que son goût nous suit partout; au jardin, dans les champs, en voyage; parce qu'il calme et rassied les esprits, même au milieu des agitations les plus vives, et que la contemplation de tant de merveilleuses harmonies élève l'âme au dessus de toutes les passions spéculatives qui troublent et ébranlent la société. Aussi ai-je tâché de faire de ce livre une espèce de **MANUEL D'ÉTUDE ET D'HERBORISATION** à la portée de tout le monde, sans exception de rang, d'âge ni de sexe.

On comprendra néanmoins que, lorsqu'il s'agit de décrire plus de quatorze cents espèces, races ou variétés de plantes, et que l'on ne peut disposer que de quelques lignes pour chacune d'elles, il faut être laconique avant tout. Cette nécessité impose l'obligation de se servir de certains mots consacrés dans

Digitized by Google

la science, et sans lesquels il faudrait constamment avoir recours à de longues périphrases. Les difficultés que peut présenter l'intelligence de ces termes, nouveaux pour la plupart des commençants, seront facilement aplanies à l'aide du *Vocabulaire explicatif* que j'ai placé à la fin de l'ouvrage. Je crois être parvenu à le rendre aussi complet que possible.

L'étude des caractères qui distinguent entre eux le grand nombre des végétaux au milieu desquels nous vivons ne laisse pas au surplus que de présenter quelques difficultés, et il ne faut manquer ni de sagacité ni d'attention pour bien saisir les analogies qui les groupent en FAMILLES et en GENRES, et les dissemblances qui les séparent en *espèces*. Toutes les parties de la plante, fructification, inflorescence, tige, feuilles supérieures ou inférieures et racine, doivent donc être observées avec le même soin et dans leur parfait développement, car chacune d'elles fournit des *caractères positifs* sans lesquels il ne serait pas possible d'arriver à une certitude.

Ces caractères, toutefois, sont loin de mériter la même importance dans leur appréciation. Les premiers, ceux qui tiennent aux organes de la fructification, étant moins sujets à varier, ont été adoptés pour la distinction des familles et des genres. Les *Crucifères*, les *Ombellifères*, les *Synanthérées*, les *Polygonées*, les *Cypéracées*, etc., ne peuvent être utilement étudiées sans l'aide des fruits. Les seconds, qui se rattachent pour la plupart aux détails de la végétation, servent plus particulièrement à faire reconnaître les espèces, et c'est de la combinaison des uns et des autres que sont nées les diverses méthodes employées jusqu'ici pour la disposition et l'étude des végétaux.

J'ai suivi, dans la Flore de la Vienne l'ordre des familles naturelles, en m'attachant, toutes les fois que je l'ai pu, à subdiviser ces familles, lorsqu'elles étaient trop étendues, en groupes partiels propres à faciliter la détermination du nom des genres. Peut-être aurais-je dû, dans une Flore locale comme celle-ci, m'abstenir de donner des noms secondaires à ces groupes souvent peu nombreux : mais je me suis décidé à le faire, parce que les noms aident bien mieux la mémoire

Digitized by Google

que les définitions, qu'ils résument pour ainsi dire dans une seule expression. Quand la distinction de ces groupes partiels, fondés sur des affinités naturelles, m'a paru trop difficile à apprécier, j'ai eu recours aux moyens artificiels, de telle sorte qu'il est toujours possible, en faisant l'application sur la plante des principes de la classification générale de l'ouvrage, d'arriver à la connaissance du genre auquel elle appartient.

Mais, il faut bien le reconnaître, l'habitude de ces sortes d'observations, et une certaine pratique de l'étude anatomique des végétaux, peuvent seules conduire avec quelques chances de réussite au résultat qu'on se propose par cette voie. Un commençant, au contraire, qui voudrait suivre exclusivement et *à priori* ce mode de détermination, courrait parfois le risque de se fourvoyer, et le découragement suivrait bientôt des tentatives souvent infructueuses.

C'est pour obvier à cet inconvénient que j'ai placé en tête du volume, à l'exemple de Bautier, de Boïtard et de quelques autres floristes, l'ANALYSE DICHOTOMIQUE DES GENRES (1), établie d'après les principes de la Méthode de *Lamark*. J'ai le plus souvent, dans cette analyse, employé de préférence aux autres les caractères de végétation, parce qu'ils sont faciles à saisir et à apprécier, même par ceux à qui la botanique est le moins familière. J'ai pris soin surtout d'écarter les termes scientifiques de cette partie de la Flore; et si je me suis vu forcé parfois d'en employer quelques-uns, je les explique aussitôt, dans la phrase même. Enfin, pour enlever à l'étude de nos plantes le cachet de pédantisme qui trop longtemps a déparé la botanique, je n'ai voulu admettre que des noms français dans le tableau que j'en ai dressé.

C'est donc par l'*analyse dichotomique* des genres que j'engage

(1) Je me suis beaucoup aidé, pour la rédaction de cette analyse, aussi bien que pour celle du *Vocabulaire*, des excellentes notions élémentaires que M. Boreau, professeur et directeur du jardin botanique d'Angers, a publiées dans le premier volume de sa Flore du centre de la France (Paris, librairie encyclopédique de Roret, rue Hautefeuille). Je ne saurais trop recommander cet ouvrage à ceux qui désirent prendre une connaissance parfaite des véritables principes de la science, en même temps que de la végétation d'une vaste contrée dont les richesses étaient pour la plupart restées ignorées avant lui.

Digitized by Google

à commencer, pour essayer à déterminer une plante. Il ne sera pas difficile de réussir, si l'on a la précaution de s'exercer d'abord sur des espèces connues, afin de se familiariser plus sûrement avec la marche de cette méthode. J'ai compris à dessein, dans mon cadre, non-seulement les plantes spontanées, mais aussi toutes les espèces cultivées en grand, pour les arts ou pour les usages domestiques, soit dans les jardins, soit dans nos campagnes : on fera donc bien de donner la préférence à l'une de celles-là ; mais, je le répète, que surtout la plante à étudier soit bien convenablement développée dans toutes ses parties, si l'on ne veut se fatiguer en pure perte et sans espoir de succès.

Ces conditions définitivement établies, mettons-nous à l'œuvre. Armons-nous d'une bonne loupe, d'une pince (*Bruxelles*), d'une fine lame de scalpel et d'une aiguille longuement effilée, pour séparer les parties les plus délicates ; puis, placés dans un jour favorable, faisons sur quelques plantes bien répandues, bien connues de tous, l'application de notre *analyse dichotomique*. Suivons avec précaution la ligne sûre, bien qu'un peu tortueuse, qu'elle va nous tracer : très-probablement nous arriverons, et il ne tiendra qu'à nous ensuite de faire, à l'aide d'une autre marche, la contre-épreuve de notre première opération.

Nous avons à déterminer, je suppose, un pied de la *Giroflée Violier*, si commune sur les vieux murs, où elle fleurit presque toute l'année. J'ouvre la Flore à la page première, et l'accolade n° 1 de l'analyse me donne à choisir entre les plantes à fleurs distinctes et visibles et celles qui ne le sont pas. Il n'y a pas à hésiter pour l'espèce qui nous occupe, et je passe à l'accolade, n° 2 à laquelle les fleurs distinctes me renvoient. Le doute n'est pas plus permis pour celle-ci que pour la précédente; les fleurs de notre *Giroflée* ne sont point réunies plusieurs ensemble dans un calice ou involucre commun, et je descends au n° 4 avec les fleurs disjointes. Je reconnais dans celle que nous avons sous les yeux un calice et une corolle composant une fleur complète, n° 5 ; en écartant un peu les pétales, il est facile de distinguer au centre un pistil entouré de

Digitized by Google

plusieurs étamines, constituant une fleur hermaphrodite, n° 6. Enfin la corolle se compose bien évidemment de plusieurs pièces distinctes, séparables sans déchirement, n° 7, et nous sommes bien assurés d'être dans le vrai en la cherchant parmi les polypétales.

En poursuivant notre analyse, nous voyons un ovaire libre, placé dans la corolle, n° 8; cet ovaire est simple, n° 37; la corolle est régulière, à divisions égales et symétriques, n° 38; la fleur renferme de une à dix étamines, n° 57; et le nombre des pétales est de quatre, n° 60. Au n° 60 se trouve, en troisième ligne, le cas de six étamines dont deux opposées plus courtes : c'est le caractère propre à la famille des Crucifères, et jusqu'à présent tout nous fait présumer que nous sommes sur la bonne route en nous portant au n° 68.

Ici je remarque, sur un rameau desséché de l'année précédente, des fruits grêles et allongés (*siliques*), n° 69; ces fruits ne sont pas composés de nœuds renflés et distincts, n° 70; les fleurs sont jaunes, n° 71; la silique n'est point terminée par un prolongement d'un centimètre de longueur, n° 76; enfin les feuilles sont entières et lisses, et je me trouve conduit au 52e genre, *Giroflée;* c'est bien celui que nous cherchions.

Maintenant il nous reste à établir, à l'aide de caractères et de considérations d'un autre ordre, que la plante que nous venons de déterminer appartient bien au genre *Giroflée,* et je vais supposer un instant que nous ne le savions pas lorsque nous l'avons analysée en premier lieu.

Je cherche donc le genre 52 de la Flore, et je le trouve à la page 96. Je remarque aussi en tête des pages 96 et 97 le titre courant Polypétales-*Thalamiflores,* qui m'indique à quel groupe naturel appartient le genre dont je veux vérifier la détermination. Je me reporte alors, en rétrogradant jusqu'à la page 55, où se rencontre la définition de ces deux termes, et après avoir enlevé légèrement, avec la pince, les quatre sépales qui composent le calice, il demeure bien évident pour moi que la *corolle* de la plante en question est *composée de* plusieurs pièces ou *pétales distincts, n'adhérant pas au calice et insérés*

Digitized by Google

au dessous de l'ovaire libre : en d'autres termes, qu'elle se range tout naturellement parmi les Polypétales-*thalamiflores*. J'ouvre alors, à la page 56, le tableau analytique des familles qui composent ce groupe, et je parcours avec attention les différentes divisions et subdivisions qu'il présente, afin d'y rechercher la famille à laquelle la *Giroflée* doit appartenir :

1° CORÒLLE RÉGULIÈRE?

Oui. Les divisions en sont égales et symétriques.

A. — PLUS DE VINGT ÉTAMINES?

Non. Elles n'atteignent pasce nombre. Passons donc à B.

B. — MOINS DE VINGT ÉTAMINES?

Oui.

§. — Entièrement libres?

Oui. Elles ne sont soudées entre elles par aucune de leurs parties.

* *Plus de six?*

Non ; pas plus de six. Il faut donc descendre à

** *Six étamines ou moins* (page 57).

Notre fleur a en effet six étamines.

Cette dernière subdivision comprend six familles, ainsi que la plupart de celles qui la précèdent. Les caractères essentiels de ces familles y sont désignés en *italique*, pour qu'ils puissent être saisis plus facilement ; aussi remarqué-je tout d'abord que notre *Giroflée* a un fruit simple, et non des *carpelles nombreux*, *monospermes*, *etc.* ; ce n'est donc point une Rénonculacée. Ses *sépales* ne sont point *disposés sur deux rangs*, et ils alternent avec les pétales ; ce n'est pas non plus une Berbéridée. La tige ne produit point de jets sarmenteux ; la fleur a *plus de cinq étamines ;* le fruit n'a rien d'une baie : elle n'appartient donc pas davantage aux Ampélidées. Elle est pourvue au contraire de *quatre sépales caducs*, et de *six étamines tétradynames*, c'est-à-dire dont quatre un peu plus grandes et opposées entre elles ; ces *étamines* sont bien *hypogynes*, c'est-à-dire insérées au dessous de l'ovaire : nous savons déjà que le fruit est une silique. Ces caractères distinguent suffisamment la 19e famille, celle des Crucifères, pour que je n'aie déjà presque plus de doutes sur son identité avec celle que je poursuis. Je me re-

Digitized by Google

porte cependant, afin de mieux m'en assurer, à la page 88, où elle est décrite avec plus de détails, et j'acquiers la certitude de ne pas m'être trompé.

Mais, comme la famille des Crucifères embrasse un assez grand nombre de genres, il a fallu, pour aider à les distinguer, la subdiviser de nouveau en petits groupes de numéros auxquels renvoie le tableau analytique placé en tête des descriptions, et auquel nous allons avoir recours.

La forme du fruit de notre *Giroflée* la place naturellement dans les Crucifères siliqueuses, et nous renvoie à l'accolade n° 2. Les graines renfermées entre les valves et la cloison sont très-comprimées; nous descendons au n° 4. Elles ne sont disposées que sur un seul rang dans chaque loge; nous passons au n° 5, et comme les siliques qui les contiennent sont elles-mêmes comprimées, nous devons chercher le genre qui nous occupe aux numéros de 52 à 55, ou, par exception, au numéro 68. Or le genre 52 est cette même *Giroflée* que nous avions déterminée une première fois déjà, et que nous ne pouvons méconnaître à son *stigmate à deux lobes profonds;* à sa *silique comprimée, anguleuse*, et à ses *graines aplaties.*

Et maintenant, si nous voulons nous rendre compte des caractères naturels de Classification, de Famille et de Genre auxquels se reconnaît la *Giroflée*, nous les résumerons ainsi :

« Fleurs Polypétales-thalamiflores, à corolle régulière; six » étamines insérées sous l'ovaire libre, et dont quatre oppo- » sées plus grandes; stigmate à deux lobes profonds. Une » silique comprimée; semences aplaties disposées sur un seul » rang. Fleurs jaunes. »

Tel est en effet le résumé des caractères de Classe, de Famille, de Genre et d'Espèce que présente, déduits dans l'ordre de leur importance naturelle, la *Giroflée Violier.*

Cette introduction étant surtout destinée à faciliter l'usage des deux méthodes de détermination qui se servent mutuellement de preuves dans la Flore de la Vienne, je vais continuer successivement l'essai des deux analyses sur quelques plantes appartenant à d'autres groupes de classification.

Soit à étudier, par exemple, à l'aide de l'analyse dichoto-

Digitized by Google

mique, la *Grande Marguerite*, espèce très-commune dans les prés secs et dans les bois. Ses fleurs sont visibles et distinctes, n° 2; elles sont réunies plusieurs ensemble dans un calice ou involucre commun simulant une seule fleur, n° 3; chaque fleurette hermaphrodite a ses étamines soudées par les anthères, n° 313. Ces fleurettes sont sessiles sur le réceptacle et leurs étamines sont fixées à la corolle, n° 465; la plante est herbacée et à fruit sec, n° 466; les graines ne sont pas renfermées dans une capsule close, n° 467 : nous voici à la famille des Synanthérées, et en poursuivant nos recherches par les accolades 468, 475, 479, 480, 481, 482 et 483, nous arrivons au genre ❀❀❀, *Chrysanthème*, page 235.

Ce genre appartient, ainsi que je le remarque en tête de la page, aux Monopétales-caliciflores, c'est-à-dire que la *corolle* de chaque fleur est *formée d'une seule pièce*, et que l'*ovaire* est *adhérent ou inférieur* (pag. 214). Passant au tableau analytique des familles placé immédiatement après, à la page suivante, je reconnais encore que notre plante appartient au groupe :

(A.) FLEURS RÉUNIES SUR UN RÉCEPTACLE OU DANS UN INVOLUCRE COMMUNS.

Le calice propre à chaque fleur, loin d'être double, est à peu près nul; les étamines n'ont pas les *anthères libres* : ce n'est donc pas une Dipsacée. Les fleurs, au contraire, ont leurs *anthères soudées en tube*; le calice fait entièrement corps avec l'ovaire; le fruit est indéhiscent : ces caractères sont bien ceux de la famille 57, Synanthérées, par 230.

Cette famille, l'une des plus naturelles, comprend elle aussi un grand nombre de genres; il a donc fallu la diviser en Tribus dont les caractères soient faciles à saisir. Le tableau analytique de ces tribus place la *Chrysanthème* dans celle des Corymbifères, attendu que *le style n'est pas articulé, mais bien tout d'une pièce avec les stigmates* et que *les anthodes sont radiés*. Tous les caractères de notre plante se rapportent parfaitement, au surplus, à la définition de cette tribu, page 231. En poursuivant le petit tableau analytique des groupes, les anthodes radiés me renvoient à l'accolade n° 2; le réceptacle sans pail-

Digitized by Google

lettes à celle n° 3, et les graines qui ne sont pas pourvues d'aigrettes m'indiquent que je dois trouver le nom du genre que je cherche à l'un des numéros de 227 à 230 (page 234).

Or les folioles de l'involucre ne sont pas égales et *disposées seulement sur deux rangs* : ce n'est donc pas une *Paquerette.* L'involucre a bien des écailles imbriquées; mais le *réceptacle* n'est ni *allongé* ni *conique* : ce n'est donc pas non plus une *Matricaire.* Le *réceptacle* est, au contraire, *plane et nu*, ce qui nous donne la certitude doublement acquise que la *Grande Marguerite* est bien une *Chrysanthème.* Comme les graines sont dépourvues de toute apparence de rebord au calice, nous négligeons la sous-division * *Pyrethrum* pour chercher à ** *graines nues, sans rebord membraneux,* et nous reconnaissons de suite à ses feuilles obovales-spatulées, dentées, crénelées, et à ses anthodes à disque jaune et à rayons blancs, la *Chrysanthème Leucanthème*, ou *Grande Marguerite*, dont les conditions caractéristiques sont : « des fleurs monopétales à ovaire inférieur, » réunies plusieurs ensemble dans un involucre commun im- » briqué sur plusieurs rangs; style non articulé. Réceptacle » plane, sans paillettes; graines nues. Anthode à disque jaune » et rayons blancs. »

Voulons-nous maintenant déterminer l'*Oseille?* En prenant successivement les numéros ci-après de l'analyse dichotomique: 1, 2, 4, 537, 571, 575, 576, 577, 578, 585, 609, 663, 667, 669, 673, 674, 675 et 629, nous trouvons en dernier lieu le genre 354, *Patience*, qui se distingue par les six divisions de son périanthe, dont trois intérieures plus grandes recouvrent le fruit. Cherchons donc *Patience* à la page 364, et revenant sur nos pas jusqu'à la définition et au tableau analytique des *Monochlamydées* (page 355), assurons-nous si les FLEURS MALES de notre *Oseille* sont DISPOSÉES EN CHATONS? Évidemment non. Passons alors à 2° FLEURS JAMAIS EN CHATON.

A. — OVAIRE INFÉRIEUR?

Non, ainsi que je le remarque sur un pied femelle que j'ai eu soin de recueillir aussi. Allons donc à

B. — OVAIRE SUPÉRIEUR?

Oui.

Digitized by Google

§ **Fruit composé de plusieurs graines adhérentes?**
Non.
§§ **Capsule à une ou plusieurs valves?**
Non encore.
§§§ **Fruits simples, indéhiscents?**
Oui.

✠ Feuilles pourvues de stipules au moins à leur naissance? — Oui. *Cinq pétales?* Cinq étamines? — Non. Ce n'est pas une ampélidée. *Etamines périgynes* (c'est-à-dire placées autour de l'ovaire); *une capsule uniloculaire?* — Non. Ce n'est pas une paronichiée. *Feuilles ailées; carpelles renfermés dans le calice endurci?* — Non. Ce n'est pas non plus une sanguisorbée. 6 *étamines insérées à la base d'un périanthe* 3-6 *partite?* fruit monosperme, non capsulaire? — Ce doit être cela. Cherchons la famille 81 à la page 364.

Famille 81, polygonées. Périanthe à six divisions, souvent sur deux rangs. Fruit monosperme, indéhiscent, etc. Ces caractères se rapportent à notre *Oseille*.

Genre **384**. Patience. *Calice à six divisions, dont trois extérieures étroites, et trois intérieures plus grandes;* six étamines opposées par paires aux lobes extérieurs du calice, dont les *lobes intérieurs connivents simulent une capsule trivalve.* — C'est parfaitement cela. Cherchons donc parmi les espèces du genre *Patience*.

✠ **Feuilles ni hastées ni sagittées? saveur jamais acide?**

Notre oseille réunit les deux conditions contraires; passons donc à la sous-division ✠✠, page 367.

La première plante qui s'y trouve établie est la *Patience-Oseille*, à feuilles sagittées, *à fleurs dioïques* et à *calice fructifère dont les lobes intérieurs sont pourvus à leur base d'une petite écaille réfléchie:* nous sommes donc encore arrivés juste, et il ne nous reste plus qu'à résumer ainsi la phrase botanique qui caractérisera cette espèce:

« Fleurs dioïques, dépourvues de corolle. Périanthe à six » divisions dont trois extérieures étroites et réfléchies. Six

Digitized by Google

» étamines opposées par paires aux lobes extérieurs du calice, » dont les intérieurs connivents simulent une capsule à trois » valves. Feuilles sagittées. »

Étudions maintenant une GRAMINÉE, l'*Avoine cultivée*, par exemple. L'analyse dichotomique nous fera parcourir un bien grand nombre de considérations et de redites avant de nous conduire au nom de cette plante. Voilà, en effet, la série des numéros par lesquels il nous faudra passer : 1, 2, 4, 537, 571, 575, 576, 585, 609, 663, 667, 669, 673, 677, 694, 695, 701, 702, 710, 711, 712, 715, 716, 719, 720, 721, 730, 731, 732 et 734, où je trouve encore le genre **471**, *Avoine*, qui me renvoie à la page 477.

Ce genre appartient à la classe des MONOCOTYLÉES, page 399, dont les caractères distinctifs sont entre autres, une tige sans couches concentriques et des feuilles simples à nervures parallèles. Je poursuis, à l'aide du tableau analytique, page 400, la recherche de la famille à laquelle l'avoine doit appartenir :

1o PÉRIANTHE PÉTALOIDE OU HERBACÉ?

Non. Il est sec et scarieux. Voyons page 401.

2o PÉRIANTHE GLUMACÉ PLUS OU MOINS SCARIEUX?

Oui. Telles sont, en effet, les enveloppes florales. Poursuivons : *périanthe à six divisions; capsule trivalve?* — Non. Ce n'est point une JONCÉE. *Périanthe formé de deux glumes opposées*, renfermant une ou plusieurs fleurs imbriquées en épillets? Deux stigmates sessiles? — C'est bien cela. Cherchons donc la famille 111, GRAMINÉES, page 464.

Ici, après avoir vérifié de nouveau l'identité de la famille, je passe au tableau analytique des tribus qui la subdivisent :

1. Fleurs pourvues de glume et de glumelle? — Oui : les fleurs ont une enveloppe extérieure commune. 2. Glumes et glumelles à peu près de même consistance? — Oui. 3. Epillets contenant deux ou plusieurs fleurs parfaites, imbriquées, distiques? — Oui. 4. Poils roux, duvet cotonneux, ou point de duvet ni de poils à la base des glumelles? — Oui, point de duvet ni de poils. 5. Arête géniculée ou tordue, ou droite et insérée au dos ou vers la base des glumelles : Tribu 3. AVÉNÉES.

Digitized by Google

Ces caractères sont résumés à la page 474, où je vais les vérifier.

Le premier Genre de cette tribu, *Canche*, a les *glumes comprimées*, *luisantes*, et les glumelles comme incluses ou à peine saillantes; ce ne peut être notre plante. Le second Genre, *Houque*, p. 476, a les fleurs dissemblables, l'inférieure étant *hermaphrodite* et sans arête, la supérieure, au contraire, *mâle* et aristée. Rien de pareil dans l'épillet que nous avons sous les yeux. Le genre suivant, *Arrhénathère*, présente les mêmes caractères, mais dans un ordre de disposition tout opposé; nous ne devons donc pas nous y arrêter. Puis vient ensuite le genre *Avoine*, à *fleurs hermaphrodites; à glumelle inférieure bifide, munie sur le dos d'une arête genouillée*, etc. Nous ne pouvons plus douter du *Genre*: cherchons donc l'espèce maintenant.

* *Épillets constamment dressés?* — Non. Allons à ** *Épillets penchés au moins à la maturité*, page 479. Glumelles bifides, hérissées par le bas de poils roussâtres? — Non; descendons. Glumelle inférieure bifide et terminée par deux soies roides et scabres? — Ce n'est pas cela non plus. *Panicule droite, étalée; glumelles glabres, lancéolées, rétrécies au sommet, bifides, denticulées*, la supérieure mutique, l'inférieure presque toujours aristée et persistant sur le fruit? — Tout cela convient bien à l'*Avoine cultivée* et ne convient qu'à elle seule. Nous voilà donc encore une fois sûrs de notre fait, et nous résumons ainsi notre analyse :

« Plante monocotylée, à périanthe formé de deux glumes » opposées, membraneuses, à dos arrondi. Panicule droite, » étalée; épillets biflores, penchés à la maturité. Glumelles » glabres, lancéolées, l'inférieure bifide, persistant sur la » graine et munie d'une arête dorsale genouillée. »

Les élèves, auxquels cet ouvrage est plus particulièrement destiné, me pardonneront, je l'espère, d'avoir aussi longuement insisté sur ces détails. Je tenais en effet à leur donner la clef de ces deux méthodes de détermination qui se servent de contre-épreuve l'une à l'autre dans la Flore de la Vienne, et à les intro-

Digitized by Google

duire, pour ainsi dire par la main, au milieu des *Familles* et des *Genres* les plus difficiles à aborder. Avec de la patience et la volonté de réussir, ils marcheront tout seuls maintenant. Non pas que je veuille dire qu'on ne pourra jamais se tromper, ni prendre quelquefois un caractère ou un numéro de renvoi pour un autre; mais alors on n'arrivera à rien, ou bien on obtiendra deux noms différents à chaque épreuve, et il faudra bien recommencer et apporter plus de soin à ses observations, pour s'assurer auquel des deux on doit donner la préférence. C'est là surtout le grand avantage du contrôle qu'établit ma double analyse.

On se rappellera au surplus qu'il ne faut chercher à déterminer avec cet ouvrage que les plantes qui croissent spontanément dans nos campagnes, ou qui sont généralement cultivées pour leur utilité. Les autres ne pouvaient y trouver place.

On fera bien encore, pour s'accoutumer de bonne heure à apprécier les caractères des plantes suivant leur véritable importance, de les résumer par écrit, ainsi que j'ai eu le soin de le faire plus haut, à la fin de chaque recherche. Les indications établies en *italiques* dans tout le cours de l'ouvrage rendront cette opération facile, et elle ne prendra que peu de temps. Le résumé qu'elles présentent diffère surtout de celui que fournirait l'analyse dichotomique, parce qu'il est clair, précis, bien déduit, et qu'il satisfait le jugement. En suivant la première méthode, on parvient à trouver des noms : la seconde seule peut former des botanistes. Au surplus, le Tableau analytique des principaux groupes naturels, placé en avant de la page 55, familiarisera promptement avec les considérations de premier ordre qui servent de base à la classification de notre Flore.

On remarquera que j'y ai introduit plusieurs espèces nouvelles ou peu connues. Les plus rares sont figurées à la fin de l'ouvrage, et ont été, pour plus d'exactitude, dessinées à la *camera-lucida*. Les échantillons qui ont servi de modèles sont déposés dans l'herbier de la Vienne; je n'ai donc rien à en dire. On trouvera dans la même collection les types de quelques variétés et de quelques formes qui n'avaient point encore été signalées, bien que suffisamment caractérisées, ce me semble.

Digitized by Google

Le temps et des observations ultérieures décideront de l'importance qu'il faut attacher à ces *nouveautés*, sur lesquelles j'aurai toujours bien fait d'appeler l'attention des maîtres de la science.

J'ai désigné le plus souvent en termes généraux, excepté pour quelques plantes très-rares, les localités propres à chacune d'elles. Toutes les fois que cette désignation de lieu n'est suivie d'aucun nom, j'en accepte la responsabilité. Ainsi j'indique *Blossac* pour un grand nombre d'espèces, parce que je les y ai rencontrées moi-même en 1840. La culture en détruira probablement quelques-unes, comme elle en a fait disparaître déjà les mûriers blancs qui y étaient si communs naguère encore. De même aussi les desséchements successifs qu'ont subis depuis 20 ans les prés de *la Cassette* ont dû y faire périr bon nombre de plantes marécageuses qui s'y trouvaient autrefois. Il faudra donc chercher désormais d'autres localités où ces belles espèces, que nous avions là comme sous la main, n'aient point encore été traquées par les progrès de l'agriculture.

Que me reste-t-il à ajouter à ces instructions générales? Peu de choses, je pense. Je recommanderai pourtant aux élèves un grand soin dans le choix des échantillons qu'ils recueillent et dans leur mode de préparation. On ne saurait trop s'appliquer à conserver son port naturel à la plante qu'on dessèche. Il ne faut pas la presser trop; il faut surtout changer très-souvent les matelas de papier lombard placés entre les feuilles et destinés à absorber l'humidité. Enfin on doit toujours établir sa collection dans un lieu très-sec et la garantir avec précaution des attaques des insectes.

Il est important aussi d'indiquer au bas de l'étiquette le lieu où chaque plante a été trouvée, le hasard pouvant faire découvrir une plante très-précieuse dans une localité où elle n'avait pas encore été rencontrée. Dans un pays de transition comme le nôtre, on doit s'attendre à de fréquentes surprises de ce genre, comme il est possible aussi qu'on ne retrouve plus de longtemps certaines espèces qui ne se sont offertes qu'une seule fois à moi dans le cours de mes nombreuses explorations.

Digitized by Google

La rareté des plantes est signalée, au surplus, dans l'ouvrage par les lettres R ou RR. Je serai très-reconnaissant envers les personnes qui voudront bien me faire connaître de nouveaux *habitat* pour ces dernières espèces, ou me consulter sur celles qui leur paraîtraient avoir été omises, ou dont la détermination leur présenterait trop de difficultés. Je me ferai un plaisir de lever leurs doutes et de leur donner mon avis, si elles veulent bien faire déposer chez MM. Saurin, rue de la Mairie, à Poitiers, des échantillons numérotés et bien caractérisés de ces plantes; j'ai pris des mesures pour qu'elles me parviennent sans beaucoup de retard. Ce sera pour moi un devoir que de citer, dans un supplément plus ou moins prochain, les noms des auteurs de quelques nouvelles découvertes.

C'est ce que j'ai fait dans le cours de ce livre pour MM. *Desvaux, Babinet, Vernial, l'abbé Delacroix* et *Mauduyt*, auxquels je dois de précieux renseignements. MM. *Tulasne* méritent de moi une mention toute particulière pour ceux qu'ils ont bien voulu me fournir, et surtout pour le talent avec lequel ils ont exécuté les dessins et dirigé la gravure des planches qui sont jointes à la Flore. Je serais coupable d'ingratitude, si j'oubliais de donner aussi des témoignages publics de reconnaissance à MM. *de Jussieu, Guépin, Boreau* et *Maille*, qui ont bien voulu m'aider quelquefois de leurs conseils et de leurs riches et précieuses collections. De même de MM. *Cosson et Germain*, à l'obligeance desquels je dois, en outre de beaux types, des espèces de France appartenant aux genres *Polygale, Céraiste, Scorpione, etc.* Qu'il me soit permis de leur renouveler à tous, ici, l'expression de mes sincères remercîments.

J'engage à prendre note des additions et corrections établies à la page 848, et surtout à corriger de suite les erreurs de renvoi aux pages 11, 21, 23, 24 et 481.

Digitized by Google

FLORE
DE LA VIENNE.

ANALYSE DICHOTOMIQUE DES GENRES.

1	Plantes à fleurs distinctes (*phanérogames*), dont les étamines et les pistils sont visibles.	2
	Plantes à fleurs indistinctes (*cryptogames*), fructifiant sans étamines ni pistils reconnaissables.	764
2	Fleurs réunies en grand nombre dans un calice ou involucre commun simulant une seule fleur.	3
	Fleurs disjointes et non réunies en grand nombre dans un calice commun à plusieurs fleurs.	4
3	Etamines à anthères libres.	4
	Etamines à anthères soudées en tube.	313
4	Fleurs complètes, composées d'un calice et d'une corolle.	5
	Fleurs dépourvues de calice ou de corolle, ou de l'une et de l'autre à la fois.	537
5	Fleurs bisexuelles (*hermaphrodites*) munies tout à la fois d'étamines et de pistils.	6
	Fleurs unisexuelles, c'est-à-dire dépourvues d'étamines ou de pistils.	537
6	Corolle *polypétale*, c'est-à-dire de plusieurs pièces distinctes séparables sans déchirement.	7
	Corolle *monopétale*, formée d'une seule pièce. . .	305

POLYPÉTALES.

7	Ovaire libre, placé dans la corolle ou au fond du calice.	8
	Ovaire adhérant au calice ou placé sous la corolle, et visible en dessous de la fleur.	210
8	Plusieurs ovaires, ou un ovaire profondément divisé et à plusieurs pistils particuliers.	9
	Un seul ovaire simple.	87
9	Étamines à filets libres non soudés ensemble. . . .	10
	Filets des étamines plus ou moins soudés entre eux à la base.	30
10	Feuilles épaisses et charnues, toujours simples. . .	33
	Feuilles non charnues, le plus souvent découpées ou composées.	11

Digitized by Google

11 { Étamines et pétales insérés sur le réceptacle et n'adhérant pas au calice. 12
Etamines et pétales insérés sur la paroi intérieure du calice. 277

12 { Pétales entiers, dentés ou échancrés. 13
Pétales profondément laciniés ou découpés. 162

13 { Fruits nombreux, monospermes, indéhiscents. . . 14
3-5 carpelles monospermes, prolongés en arête, réunis à la base d'un axe central très-allongé. 31
Plusieurs ovaires polyspermes, ou un seul ovaire profondément divisé en capselles polyspermes. . . . 22

14 RENONCULACÉES. { Feuilles opposées. 7. CLÉMATITE.
Feuilles alternes ou radicales. . . 15

15 { Feuilles alternes. 17
Feuilles radicales. 16

16 { Feuilles simples, linéaires ; un calice et une corolle; réceptacle s'allongeant en queue de rat. . . . . 4. RATONCULE.
Feuilles composées ; fleur grande à périgone pétaloïde, jamais jaune. . . . . 6 ANÉMONE.

17 { Un calice et une corolle. 18
Point de calice, étamines très-saillantes; fleurs en panicule. . . . . 5. PIGAMON.

18 { Réceptacle s'allongeant pendant la maturation. . . 19
Réceptacle ne s'allongeant pas sensiblement. . . . 20

19 { Pétales munis à leur base interne d'une fossette ou écaille nectarifère. . . . . 1. RENONCULE.
Pétales sans écaille ni fossette nectarifère. . . . . 3. ADONIDE.

20 { Calice de 5 folioles. . . . . 1. RENONCULE.
Calice de 3 folioles. 21

21 { Sépales caducs, pétales jaunes. . . 9. FICAIRE.
Périanthe à six divisions persistantes, jamais jaunes. . 632

22 { Fleurs régulières ou peu irrégulières, sans casque ni éperon. 23
Fleurs très-irrégulières, formant une sorte de casque, ou prolongées en éperon. 28

23 { Fleurs d'un beau jaune, toujours dépourvues de calice. . . . . 14. POPULAGE.
Fleurs jamais d'un beau jaune. 24

24 { Fleurs bleues ou bleuâtres; feuilles découpées en lanières fines et étroites. . . . . 13. NIGELLE.
Fleurs jamais bleuâtres; feuilles simples ou à divisions élargies. 25

25 { Feuilles simples, entières ; périgone à six divisions. . 632
Feuilles composées. 26

Digitized by Google

26 { Fleurs d'un blanc pur, fruit glabre. . 12. ISOPYRE.
Fleurs vertes, rouges ou rosées. 27

27 { Fleurs rouges, très-grandes; fruit velu. 15. PIVOINE.
Fleurs vertes ou rosées, fruit glabre. 11. HELLÉBORE.

28 { Fleurs prolongées en éperon à la base. 29
Fleurs sans éperon et formant une espèce de casque. . . . . 10. ACONIT.

29 { Un éperon aigu, droit ou arqué. 9. DAUPHINELLE.
Cinq éperons recourbés en crochet. . 8. ANCOLIE.

30 { Calice simple à cinq divisions. 30
Calice double, pourvu à sa base d'un second calice plus petit (*calicule*). . . . . (*bis*) 32

30 (*bis*) { Feuilles simples, entières, sans stipules. 147
Feuilles lobées ou pinnées, munies de stipules. . . 31

31 { Pédoncules portant de une à trois fleurs, souvent dix étamines à anthères. . . . . 90. GÉRANIUM.
Fleurs disposées en sertules multiflores; cinq étamines à anthères; feuilles pinnées. . . 91. ÉRODIUM.

32 { Calicule formé de trois folioles. . . 94. MAUVE.
Calicule composé de six à neuf folioles. 95. GUIMAUVE.

33 { Plus de cinq étamines. 35
Moins de cinq étamines, plante très-petite. 34

34 { Fleurs jaunâtres à organes ternaires; tige couchée. . . . . 96. TILLÉE.
Fleurs rosées, à organes quaternaires; tige un peu dressée. . . . . 97. BULLIARDE.

35 { Pétales libres. 36
Pétales soudés en tube. . . 100. OMBILICINE.

36 { De six à douze ovaires et autant de pétales. . . . . 99. JOUBARBE.
De quatre à sept ovaires et autant de pétales. 98. ORPIN.

37 { Corolle régulière, à divisions égales et symétriques. . 38
Corolle irrégulière ou à divisions inégales. 160

38 { Une à dix étamines. 57
Douze étamines ou plus. 39

39 { Calice à deux sépales ou à deux lobes profonds. . . 40
Calice à plus de deux sépales ou de deux lobes. . . 44

40 { Deux, trois pétales; arbrisseau à feuilles persistantes. . . . . 291. BUIS.
Quatre pétales; calice caduc au moment de la fleuraison. 41
Cinq pétales; calice persistant avec la corolle. . . . . 94. POURPIER.

41 { Capsule globuleuse ou en massue; stigmates sessiles, rayonnants. . . . . 35. PAVOT.
Capsule grêle, allongée en forme de silique. . . . 42

Digitized by Google

42	Fleurs violettes; silique hispide au sommet. . . . . **36**. Rœmérie.	
	Fleurs jaunes.	43
43	Fleurs solitaires; capsule très-allongée, à deux loges. . . . . **39**. Glaucie.	
	Fleurs en sertule; capsules glabres, à une loge. . . . . **37**. Chélidoine.	
44	Pétales insérés sur le calice auquel ils adhèrent. . .	45
	Pétales libres, insérés sur le réceptacle.	47
45	Ovaire stipité dans la fleur; trois stigmates; plante à suc laiteux. . . . . **393**. Euphorbe.	
	Ovaire non stipité; un ou plusieurs styles simples. .	46
46	Calice à cinq divisions profondes.	280
	Calice à six ou douze dents. . . **117**. Salicaire.	
47	Feuilles alternes ou radicales.	48
	Feuilles opposées.	53
48	Etamines à filets libres et distincts.	49
	Etamines à filets soudés en tube.	30
49	Arbre à feuilles cordiformes, dentées. **76**. Tilleul.	
	Sous-arbrisseau à feuilles linéaires. **74**. Hélianthème.	
	Plantes herbacées.	50
50	Plantes aquatiques à feuilles orbiculaires.	51
	Plantes terrestres.	52
51	Fleurs blanches, stigmate rayonnant. **33**. Nénuphar.	
	Fleurs jaunes, stigmates en couronne. **34**. Nuphar.	
52	Feuilles simples; sépales et pétales contournées en sens inverse à la préfleuraison. . . **74**. Hélianthème.	
	Feuilles composées ou multifides.	24
53	Etamines libres, non soudées.	54
	Etamines soudées entre elles par la base.	55
54	Arbres à 2 stigmates. . . . . **29**. Erable.	
	Herbes ou très-petits sous-arbrisseaux à un seul stigmate. . . . . **74**. Hélianthème.	
55	Fruit en baie; feuilles ayant au moins trois centimètres de largeur. . . . . Androsème.	
	Fruit capsulaire; feuilles n'ayant pas trois centimètres de largeur.	56
56	Fleurs tubuleuses-campanulées; pétales munis à la base d'un appendice frangé. . . **28**. Elodie.	
	Fleurs ouvertes en rose, pétales nus à la base. . . . . **27**. Millepertuis.	
57	Trois pétales.	58
	Quatre pétales.	60
	Cinq pétales.	110
	Six pétales.	158

Digitized by Google

58 { Pétales colorés, calice herbacé. 59
Pétales et calice de couleur à peu près semblable. . . 626

59 { Petites plantes à feuilles ovales et opposées. . . . . 88. ELATINE.
Plantes à feuilles linéaires, alternes ou radicales. . . 632

60 { Quatre étamines. 61
Six étamines égales entre elles. 67
Six étamines, dont deux opposées plus courtes. . . 68
Huit ou dix étamines. 65

61 { Tige herbacée. 62
Tige ligneuse; feuilles alternes. . . 288. HOUX.
Tige ligneuse; feuilles opposées. . 166. FUSAIN.

62 { Feuilles opposées et entières. 63
Feuilles alternes. 68

63 { Deux styles; tige droite peu rameuse. 81. BUFFONIE.
Quatre styles. 64

64 { Tige capillaire plusieurs fois dichotome; feuilles ovales. . . . . 23. RADIOLE.
Tige non dichotome; feuilles linéaires. 82. SAGINE.

65 { Tige garnie de feuilles. 66
Tige garnie d'écailles au lieu de feuilles. . . . . 285. MONOTROPE.

66 { Un seul style; feuilles composées. . . 17. RUE.
Trois ou quatre styles; feuilles simples. 67

67 { Pétales sans onglet; herbes aquatiques. 88. ELATINE.
Pétales rétrécis en onglet; herbes terrestres. 22. LIN.

68 { CRUCIFÈRES. { Fruit grêle, au moins quatre fois plus long que large (*silique*). . . . 69
Fruit moins étroit, dont la longueur ne dépasse pas quatre fois la largeur (*silicule*). 90

69 { Silique à nœuds renflés, imitant les grains d'un chapelet. . . . . 42. RAIFORT.
Silique non composée de nœuds renflés et distincts. . 70

70 { Fleurs jaunes. 71
Fleurs blanches, blanchâtres ou roses. 82

71 { Silique terminée par une corne ou prolongement d'un centimètre. 72
Silique sans corne, ou à prolongement très-court. . 76

72 { Feuilles supérieures sessiles, amplexicaules, auriculées à leur base. 73
Feuilles non embrassantes et sans oreillettes à la base. 74

73 { Feuilles supérieures entières ou seulement dentées . . . . . 43. CHOU.
Feuilles supérieures incisées ou profondément découpées. 80

Digitized by Google

74 { Calice exactement fermé, à folioles droites et rapprochées; graines globuleuses. . . . **43**. CHOU.
Calice étalé, ou dont les folioles ne sont pas contiguës et exactement fermées au sommet. 75

75 { Calice étalé presque horizontalement; graines globuleuses. . . . . **44**. MOUTARDE.
Calice dressé ou seulement ouvert; graines ovales ou comprimées. 76

76 { Feuilles entières et lisses. . . . **52**. GIROFLÉE.
Feuilles découpées, dentées ou un peu rudes. . . . 77

77 { Silique comprimée ou aplatie; graines disposées sur deux rangs réguliers. . . **48**. DIPLOTAXIDE.
Silique anguleuse ou cylindrique; graines unisériées. 78

78 { Silique tétragone; feuilles rudes, denticulées. . . . . **47**. VÉLAR.
Silique cylindrique ou anguleuse; feuilles pinnatifides ou lobées. 79

79 { Calice à sépales très-étalés; feuilles irrégulièrement lobées. . . . . **44**. MOUTARDE.
Calice droit ou seulement ouvert. 80

80 { Calice droit, silique à quatre angles plus ou moins prononcés, inégaux. . . . **51**. BARBARÉES.
Calice un peu ouvert, silique cylindracée, striée ou elliptique. 81

81 { Silique cylindracée ou elliptique; graines disposées sur deux rangs irréguliers. . . . . **49**. CRESSON.
Silique cylindracée, souvent striée; graines sur un seul rang. . . . . **46**. SISYMBRE.

82 { Feuilles ailées, à folioles libres et distinctes jusqu'à la base. 88
Feuilles simples ou découpées, mais dont les lobes n'atteignent pas la côte moyenne. 83

83 { Siliques très-serrées contre la tige. 84
Siliques plus ou moins écartées de la tige. 85

84 { Feuilles *de la tige* glabres, glauques. **50**. TOURETTE.
Feuilles de la tige, vertes, velues. . **53**. ARABETTE.

85 { Siliques à quatre faces et à quatre angles bien prononcés. 86
Siliques à angles peu marqués. 87

86 { Feuilles glauques, amplexicaules. . . **47**. VÉLAR.
Feuilles ni embrassantes ni glauques. **46**. SISYMBRE.

87 { Siliques linéaires; stigmate formé de deux lames conniventes. . . . . **45**. JULIENNE.
Siliques comprimées; feuilles caulinaires embrassantes, auriculées. . . . . **53**. ARABETTE.
Siliques presque cylindracées; feuilles caulinaires sessiles, non embrassantes. . . **46**. SISYMBRE.

88 { Souche rampante, écailleuse; siliques allongées en corne distincte. . . . . **55**. DENTAIRE.
Point de souche écailleuse; siliques sans pointe allongée. 89

Digitized by Google

89	Siliques comprimées, droites; graines ovales, unisériées. . . . . **54**. CARDAMINE.	
	Siliques cylindracées, un peu arquées; graines disposées sur deux rangs irréguliers. . **49**. CRESSON.	
90	Fleurs blanches, blanchâtres ou purpurines. . . .	91
	Fleurs jaunes.	106
91	Silicules bordées de pointes tuberculeuses. . . . . **64**. SÉNEBIÈRE.	
	Silicules sans dents ni pointes tuberculeuses. . . .	92
92	Silicules triangulaires ou fortement échancrées au sommet.	93
	Silicules ni triangulaires, ni sensiblement échancrées.	99
93	Pétales à peu près égaux entre eux.	95
	Deux pétales extérieurs plus grands que les autres. .	94
94	Feuilles pinnatifides, comme radicales et étalées en rosette. . . . . **62**. TÉESDALIE.	
	Feuilles entières ou dentées, non disposées en rosette. . . . . **63**. IBÉRIDE.	
95	Silicule entourée d'un rebord ou aile saillante. . . .	96
	Sicule sans aile saillante.	98
96	Feuilles comme radicales et étalées en rosette. . . . . **62**. TÉESDALIE.	
	Feuilles portées par la tige, et non toutes étalées en rosette.	97
97	Une seule graine dans chaque loge de la silicule. . . . . **59**. LÉPIDIE.	
	Plusieurs graines dans chaque loge de la silicule. . . . . **61**. TABOURET.	
98	Silicules triangulaires. . . . . **60**. CAPSELLE.	
	Silicules ovales ou oblongues. . . **59**. LÉPIDIE.	
99	Fleurs purpurines; silicules très-grandes, longues de deux centimètres ou plus. . . . . LUNAIRE.	
	Fleurs blanches ou blanchâtres; silicules longues au plus d'un centimètre.	100
100	Silicules comprimées et entourées d'un bord saillant.	101
	Silicules ni comprimées ni bordées.	102
101	Feuilles glabres; étamines à filets entiers. . . . . **61**. TABOURET.	
	Feuilles velues; étamines à filets dentés ou frangés. . . . . **57**. ALYSSON.	
102	Silicules en cœur, ou à valves courbées en carènes. .	103
	Silicules à valves planes, concaves ou hémisphériques.	104
103	Loges de la silicule monospermes; plante assez robuste. . . . . **59**. LÉPIDIE.	
	Loges dispermes; plante très-déliée à feuilles pinnatifides. . . . . **58**. HUTCHINSIE.	

Digitized by Google

104 { Silicule ovoïde ou globuleuse, ou renflée. 105
Silicule oblongue ou elliptique. . . **56.** DRAVE.

105 { Silicule à deux valves et à quatre côtes saillantes. . . . . CAMÉLINE.
Silicule indéhiscente, ridée, à style court et conique. . . . . **67.** CALÉPINE.

106 { Silicule presque triangulaire, dressée sur un pédicelle court et très-renflé. . . . . **65.** MYAGRE.
Point de silicule triangulaire ni de pédicelle renflé. . 107

107 { Feuilles pinnatifides, ou plante aquatique. . . . . **49.** CRESSON.
Feuilles jamais pinnatifides; plante terrestre. . . . 108

108 { Silicules globuleuses, ridées et mucronées. **66.** NESLIE.
Silicules plus ou moins comprimées et non globuleuses. 109

109 { Silicules orbiculaires, comprimées, bordées. . . . . **57.** ALYSSON.
Silicules ovales-oblongues, à valves presque ailées. . . . . **68.** PASTEL.

110 { Une à cinq étamines. 111
Plus de cinq étamines. 126

111 { Cinq styles. 112
Moins de cinq styles. 115

112 { Feuilles alternes ou toutes radicales. 113
Feuilles opposées sur la tige. 136

113 { Feuilles toutes radicales. 114
Feuilles alternes sur la tige. . . . . **23.** LIN.

114 { Feuilles chargées de poils glanduleux; fleurs en grappes ou en épis. . . . . **71.** ROSSOLIS.
Feuilles sans poils glanduleux, fleurs en tête. . . . . **375.** STATICE.

115 { Arbres ou arbrisseaux. 116
Plantes herbacées. 121

116 { Feuilles alternes. 117
Feuilles opposées. 119

117 { Fleurs terminales disposées en sertule. **167.** LIERRE.
Fleurs axillaires ou opposées aux feuilles. 118

118 { Des vrilles opposées aux feuilles. . . **31.** VIGNE.
Point de vrilles; feuilles stipulées. **165.** NERPRUN.

119 { Un seul stigmate; fruit anguleux. . **168.** FUSAIN.
Deux à cinq stigmates. 120

120 { Feuilles indivises, stipulées; fruit en baie. . . . . **165.** NERPRUN.
Feuilles lobées; capsule monosperme, ailée. . . . . **29.** ERABLE.

121 { Feuilles alternes. 122
Feuilles opposées. 136

Digitized by Google

122 { Tige uniflore; cinq faisceaux de glandes pédicellées dans la fleur. . . . . **72**. PARNASSIE.
Tige multiflore; point de glandes pédicellées. 123

123 { Feuilles entières ou seulement dentées. 125
Feuilles lobées ou pinnatifides. 124

124 { Fleurs jaunes. . . . . **17**. RUE.
Fleurs jamais jaunes. 31

125 { Calice tubuleux; fleurs axillaires ou en épi. . . . . **117**. SALICAIRE.
Calice en cloche; fleurs en bouquets terminaux. . . . . **91**. CORRIGIOLE.

126 { Un seul style et un seul stigmate. 127
Plusieurs styles ou plusieurs stigmates sessiles. . . 131

127 { Herbes à feuilles alternes ou nulles. 129
Arbres à feuilles opposées. 128

128 { Feuilles composées de folioles digitées. . . . . **30**. MARRONNIER.
Feuilles seulement lobées. . . . . **29**. ÉRABLE.

129 { Des écailles au lieu de feuilles vertes. . . . . **285**. MONOTROPE.
Plantes pourvues de feuilles vertes. 130

130 { Fleurs jaunes; plante aromatique. . . . **17**. RUE.
Fleurs rougeâtres. . . . . **117**. SALICAIRE.

131 { Arbres à feuilles larges et lobées. . **29**. ÉRABLE.
Tige herbacée ou à peine ligneuse à la base. . . . 132

132 { Feuilles alternes ou toutes radicales. 133
Feuilles opposées sur la tige. 136

133 { Deux styles. . . . . **101**. SAXIFRAGE.
Quatre ou cinq styles. 134

134 { Feuilles composées de trois folioles. **18**. OXALIDE.
Feuilles simples ou lobées, ou composées de plus de trois folioles. 135

135 { Feuilles étroites, entières et sans stipules. **22**. LIN.
Feuilles découpées ou munies de stipules. 31

136 { Feuilles pourvues de petites stipules. 137
Feuilles sans stipules. 141

137 { Feuilles ovales ou arrondies. 138
Feuilles très-étroites et filiformes. 141

138 { Feuilles lobées ou incisées. 31
Feuilles entières. 139

139 { Feuilles *de la tige* verticillées quatre par quatre. . . . . **89**. POLYCARPE.
Feuilles seulement opposées deux à deux. 140

140 { Fleurs blanches. . . . . **90**. ILLECÈBRE.
Fleurs vertes ou jaunâtres. . . . **92**. HERNIAIRE.

Digitized by Google

141 { Calice divisé jusqu'à la base en plusieurs sépales. . . 142
Calice d'une seule pièce et dont les divisions dépassent rarement le milieu. 153

142 ALSINÉES. { Dix étamines. 143
Moins de dix étamines. 147

143 { Deux styles ; capsules à 4 valves au sommet. . . . . **75**. GYPSOPHILE.
Trois styles. 144
Cinq styles. 146

144 { Pétales entiers ou à peine échancrés. **85**. SABLINE.
Pétales bifides ou profondément bilobés. 145

145 { Pétales bifides ; capsule cylindrique à dix dents. . . . . **86**. CÉRAISTE.
Pétales profondément bilobés ; capsule à six valves. . . . . **84**. STELLAIRE.

146 { Pétales entiers ; feuilles linéaires étroites. . . . . **87**. SPARGOUTE.
Pétales bifides ou échancrés ; feuilles ovales ou oblongues. . . . . **86**. CÉRAISTE.

147 { Deux styles ; les autres parties de la fleur disposées par quatre. . . . . **82**. SAGINE.
Trois styles. 148
Quatre styles. 150
Cinq styles. 152

148 { Pétales entiers. . . . . **85**. SABLINE.
Pétales dentés, échancrés ou bifides. 149

149 { Pétales dentés ; fleurs en sertule. . **83**. HOLOSTÉE.
Pétales échancrés ; capsule cylindrique à dix dents. . . . . **86**. CÉRAISTE.
Pétales bifides ; capsule à six valves. **84**. STELLAIRE.

150 { Feuilles linéaires, étroites ; capsule à une loge. . . . . **82**. SAGINE.
Feuilles ovales ou oblongues. 151

151 { Tige dichotome ; capsule à huit loges. **93**. RADIOLE.
Tige non dichotome ; capsule à trois ou quatre loges. . . . . **88**. ELATINE.

152 { Étamines un peu soudées à la base ; capsule à dix valves. . . . . **92**. LIN.
Etamines libres à la base ; capsule à six valves ou à dix dents. 146

153 { Moins de dix étamines, un seul style. **117**. SALICAIRE.
Dix étamines, plusieurs styles. 154

154 SILÉNÉES. { Deux styles. 155
Trois styles. 157
Cinq styles. . . . . **80**. LYCHNIDE.

Digitized by Google

155 { Calice en tube, à cinq dents. 156
Calice en cloche, à cinq divisions. **75**. GYPSOPHILE.

156 { Calice muni à sa base d'écailles simulant un calicule. . . . . **76**. OEILLET.
Point d'écailles à la base du calice. **77**. SAPONAIRE.

157 { Calice tubuleux ou resserré au sommet; fruit capsulaire. . . . . **79**. SILÉNÉ.
Calice en cloche; fruit charnu, arrondi en baie. . . . . **78**. CUCUBALE.

158 { Arbrisseau épineux à fleurs jaunes. **16**. VINETTIER.
Plantes herbacées; fleurs purpurines ou blanchâtres. 159

159 { Calice en tube, strié; feuilles allongées. **117**. SALICAIRE.
Calice court, en cloche; feuilles arrondies. . . . . **118**. PÉPLIDE.

160 { Un ou deux styles ou stigmates. 165
Plus de deux styles ou stigmates. 161

161 { Pétales laciniés ou découpés. 162
Pétales non laciniés. 163

162 { De trois à six carpelles disposés en étoile. . . . . **70**. ASTROCARPE.
Une capsule à trois ou six pans. . **69**. RÉSÉDA.

163 { Style nul ou très-court; feuilles indivises. 164
Style allongé; feuilles découpées ou obées. 31

164 { Plante petite, diffuse, à fleurs blanches. **95**. MONTIE.
Plante assez élevée, à fleurs jaunes. **19**. IMPATIENTE.

165 { Divisions du calice prolongées jusqu'à la base. . . 167
Calice entier, ou dont les divisions n'atteignent pas la base. 166

166 { Arbre élevé, à feuilles opposées et à folioles digitées. . . . . **30**. MARRONNIER.
Plantes herbacées, ou arbres dont les feuilles ne sont pas digitées et opposées. 176

167 { Fleurs pourvues à la base d'un éperon ou d'une bosse. 172
Point de bosse ni d'éperon à la base des fleurs. . . . 168

168 { Tige herbacée, non épineuse. 169
Tige ligneuse et épineuse. 176

169 { Quatre étamines. 170
Six étamines ou plus. 171

170 { Quatre pétales libres opposés en croix; une silicule. . . . . **62**. TÉESDALIE.
Etamines et pétales irrégulièrement soudés; capsule en forme de silique noueuse. . **38**. HYPÉCOON.

171 { Six étamines libres, quatre pétales en croix. . . . 94
Huit étamines à filets soudés aux pétales; cinq sépales, dont deux latéraux, colorés, plus grands. . . . . **32**. POLYGALA.

Digitized by Google

172 { Calice formé de cinq sépales verts et persistants. . . . . **73**. VIOLETTE.
Calice n'offrant pas cinq sépales verts et persistants. 173

173 { Feuilles simples; capsules à valves élastiques. . . . . **19**. IMPATIENTE.
Feuilles composées et très-découpées. 174

174 { Éperon long et très-aigu. . . **9**. DAUPHINELLE.
Éperon court et obtus. 175

175 { Éperon très-court ou en forme de bosse; capsule arrondie, monosperme. . . **41**. FUMETERRE.
Éperon plus saillant; capsule allongée, polysperme. . . . . **40**. CORYDALE.

176 LÉGUMINEUSES (1). { Calice formé de deux sépales distincts. . **140**. AJONC.
Calice dont les divisions n'atteignent pas la base. . . 177

177 { Pétioles des feuilles terminés par un filet délié ou par une vrille. 203
Pétioles non terminés par un filet ni par une vrille. . 178

178 { Feuilles simples ou composées de trois folioles. . . 180
Feuilles composées de plus de trois folioles. . . . 179

179 { Feuilles composées de 5 folioles, dont deux plus rapprochées de la tige ne sont que des stipules foliacées. 191
Feuilles composées de folioles nombreuses, ailées ou digitées. 194

180 { Calice partagé en deux lèvres, l'une supérieure, l'autre inférieure. 181
Calice à 5 dents, ou à 5 lanières ne formant pas deux lèvres. 184

181 { Tige herbacée, volubile; corolle à carène tordue en spirale. . . . . **151**. HARICOT.
Tige souvent ligneuse, non volubile; carène non tordue en spirale. 182

182 { Toutes les feuilles trifoliolées; calices et fruits velus. . . . . **143**. CYTISE.
Feuilles simples ou n'offrant trois folioles que vers le bas de la tige. 183

183 { Toutes les feuilles simples; style glabre, ascendant. . . . . **141**. GENÊT.
Feuilles inférieures souvent trifoliolées; style velu, roulé en spirale dans les fleurs épanouies. . . . . **142**. SAROTHAMNE.

(1) Les feuilles des *légumineuses* sont toujours pourvues de deux stipules à leur base.

Digitized by Google

184 { Feuilles simples et entières, ou à trois folioles dont la terminale est six ou huit fois plus grande que les deux latérales. 185
Feuilles simples et dentées, ou composées de trois folioles presque égales. 189

185 { Fleurs en grappes multiflores ou en têtes serrées. . . 186
Pédoncules nus terminés par une à quatre fleurs. . 188

186 { Feuilles très-simples; fleurs en grappes. 187
Fleurs en têtes serrées. . . . **145**. ANTHYLLIDE.

187 { Calice à cinq dents distinctes. . . **141**. GENÊT.
Calice formé par une lèvre scarieuse et fendue. . . . . SPARTIER.

188 { Folioles nulles ou à une seule paire; pédoncules uniflores. . . . . **157**. GESSE.
Foliole simple, ou trois folioles sessiles très-inégales; pédoncule portant trois à quatre fleurs. . . . . **162**. CORONILLE.

189 { Fleurs axillaires à court pédicelle, ou en épi entremêlé de feuilles. . . . . **144**. BUGRANE.
Fleurs solitaires à long pédoncule, ou en tête, ou en épi, mais jamais entremêlées de feuilles. . . . 190

190 { Stipules souvent semblables aux folioles; fruit droit et allongé. 191
Stipules non foliacées; fruit très-court ou contourné en spirale. 192

191 { Pédoncule uniflore; fruit bordé de quatre ailes saillantes. . . . . **150**. TÉTRAGONOLOBE.
Pédoncule uni ou pluriflore; fruit sans ailes saillantes. . . . . **149**. LOTIER.

192 { Fruit très-court, droit et caché dans le calice; fleurs en têtes, ou en épis le plus souvent serrés. . . . . **146**. TRÈFLE.
Fruit saillant hors du calice, droit ou contourné; inflorescence peu serrée. 193

193 { Fruit presque droit, ovoïde ou arrondi. **147**. MÉLILOT.
Fruit courbé en faucille ou contourné en spirale. . . . . **148**. LUZERNE.

194 { Feuilles digitées. . . . . **152**. LUPIN.
Feuilles ailées. 195

195 { Arbre épineux à fruit comprimé. **159**. ROBINIER.
Tige herbacée ou à peine ligneuse à la base. . . . 196

196 { Fleurs d'un beau jaune. 197
Fleurs d'un jaune pâle, roses ou purpurines. . . . 199

197 { Fruit comprimé ou cylindrique. 198
Fruit tétragone. . . . . **162**. CORONILLE.

Digitized by Google

198 Gousses courbées et linéaires. . **163**. ORNITHOPE.
Gousses courbées et sinuées d'un côté en échancrures profondes en forme de fer à cheval. . . . . **164**. HIPPOCRÉPIDE.

199 Fleurs nombreuses, en ombelles arrondies en couronne. . . . . **162**. CORONILLE.
Fleurs ne formant pas des ombelles arrondies en couronne. 200

200 Carène très-petite ; fruit comprimé se séparant en plusieurs articles. . . . . **163**. ORNITHOPE.
Carène presque égale aux ailes ; fruit non séparable en articles distincts. 201

201 Fruit divisé en deux loges par une cloison longitudinale. . . . . **161**. ASSTRAGALE.
Fruit sans cloison, à une seule loge. 202

202 Ailes de la corolle très-courtes ; fruit à une seule graine . . . . . **160**. ESPARCETTE.
Ailes au moins égales à la carène ; fruit renflé, à deux graines. . . . . CICHE.

203 Style élargi au sommet ou creusé en canal ; feuilles n'ayant qu'un petit nombre de folioles. 204
Style ni élargi au sommet ni canaliculé ; feuilles souvent composées de folioles nombreuses. 205

204 Style creusé en canal ; base des stipules large et arrondie. . . . . **156**. POIS.
Style non creusé en canal ; stipules à base prolongée en pointe. . . . . **157**. GESSE.

205 Dents du calice presque aussi longues que la corolle. . . . . **155**. ERS.
Dents du calice beaucoup plus courtes que la corolle. 206

206 Pétioles terminés par un filet court, droit et non enroulé. 207
Pétioles terminés par un ou plusieurs filets enroulés en spirale. . . . . **154**. VESCE.

207 Fleurs pédonculées et en grappes plus ou moins allongées. 208
Fleurs axillaires, presque sessiles. . **154**. VESCE.

208 Style plane et pubescent en dessus. **158**. OROBE.
Style filiforme, pubescent de partout, ou seulement à sa partie inférieure. 209

209 Grappes courtes, de deux à quatre fleurs blanches avec les ailes tachées de noir. . . . . **153**. FÈVE.
Grappes multiflores ou longuement pédonculées. . . . . **154**. VESCE.

210 De deux à dix étamines. 211
Onze étamines ou plus. 277

Digitized by Google

211 Deux étamines. . . . . **111**. CIRCÉE.
Trois *id*. 657
Quatre *id*. 212
Cinq *id*. 214
Six *id*. 655
Huit *id*. 216
Neuf *id*. 592
Dix. *id*. 218

212 Arbrisseaux à fleurs en cymes ou en sertules. . . . . **168**. CORNOUILLER.
Herbes aquatiques à fleurs axillaires. 213

213 Feuilles flottantes, triangulaires, dentées. . . . . **119**. MACRE.
Feuilles ovales, entières. . . . . **110**. ISNARDE.

214 Tige ligneuse. 215
Tige herbacée. 219

215 Un stigmate; fleurs en sertules globuleux; feuilles persistantes. . . . . **167**. LIERRE.
Deux stigmates; fleurs jamais en sertules globuleux, feuilles caduques. . . . **103**. GROSEILLIER.

216 Feuilles découpées en lobes nombreux, très-étroits. . . . . **113**. MYRIOPHILLE.
Feuilles entières ou seulement dentées. 217

217 Fleurs rouges ou rosées; graines couronnées de poils soyeux. . . . . **108**. EPILOBE.
Fleurs jaunes; graines non couronnées de poils. . . . . **109**. ONAGRE.

218 Feuilles opposées. 144
Feuilles alternes, charnues. . **101**. SAXIFRAGE.

219 Fleurs petites, en ombelle ou en tête; pétales libres; fruit jamais charnu. 223
Fleurs assez grandes, jamais en ombelle; pétales plus ou moins complétement soudés; fruit gros et charnu. 220

220. CUCURBITACÉES. Plantes munies de vrilles. . . . 221
Plante sans vrilles. **106**. ECBALLION

221 Corolle découpée en cinq divisions profondes. . . . 222
Corolle à cinq lobes qui n'atteignent pas son milieu. . . . . **105**. COURGE.

222 Calice à cinq lobes très-courts; baie petite, globuleuse. . . . . **107**. BRYONE.
Calice à cinq lanières; fruit gros. **104**. CONCOMBRE.

223. OMBELLIFÈRES. Feuilles épineuses; fleurs en têtes et entremêlées de paillettes. . . . . **170**. PANICAULT.
Feuilles non épineuses; fleurs jamais en têtes munies de paillettes. 224

Digitized by Google

224 { Feuilles composées, une ou plusieurs fois ailées, ou profondément pinnatifides. 227
Feuilles simples, ou à lobes palmés, jamais ailées ni pinnatifides. 225

225 { Feuilles entières, ou seulement dentées ou crénelées. 226
Feuilles découpées en lobes profonds et palmés. . . . . **171**. SANICLE.

226 { Feuilles entières et fleurs jaunes. **172**. BUPLÈVRE.
Feuilles crénelées; fleurs blanchâtres ou rosées. . . . . **169**. HYDROCOTYLE.

227 { Fruits velus ou hérissés de pointes ou de poils roides. . 267
Fruits glabres, sans pointes ni poils roides. . . . 228

228 { Fleurs jaunes ou jaunâtres. 229
Fleurs blanches ou rougeâtres, ou d'un blanc verdâtre. 235

229 { Folioles des feuilles ovales élargies, dentées ou incisées. 230
Folioles des feuilles linéaires-étroites. 232

230 { Fruit dépourvu de rebord saillant. . **181**. PERSIL.
Fruit entouré d'un bord simple peu saillant. . . . 231

231 { Point d'involucre; fleurs d'un beau jaune. . . . . **199**. PANAIS.
Un involucre; fleurs jaunâtres. **197**. PEUCÉDANE.

232 { Découpures des feuilles très-menues et fines comme des cheveux. 233
Découpures des feuilles étroites, mais planes et non capillaires. 234

233 { Fruits oblongs elliptiques, dépourvus de bord. . . . . **188**. FENOUIL.
Fruits ovales, aplatis et entourés d'un bord saillant. . . . . **200**. ANETH.

234 { Ombelle courte, de six à douze rayons; fruits non bordés. . . . . **191**. SILAUS.
Ombelle large, à rayons nombreux; fruits comprimés et bordés. . . . . **197**. PEUCÉDANE.

235 { Dents du calice allongées, persistantes et dressées sur le fruit. . . . . **190**. OENANTHE.
Dents du calice nulles ou courtes, et non dressées sur le fruit. 236

236 { Fruit au moins trois fois aussi long que large. . 265
Fruit n'étant pas trois fois aussi long que large. . . 237

237 { Fruit à huit ailes membraneuses larges et très-saillantes . . . . . **202**. LASER.
Fruit n'ayant pas huit ailes membraneuses. . . . 238

238 { Fruit sensiblement aplati et entouré d'un rebord ou d'ailes saillantes. 239
Fruit n'étant pas sensiblement aplati ni bordé. . 242

239 { Fruit entouré d'un bord ou aile simple. . . . 240
Fruit entouré de deux ou de plusieurs ailes distinctes. 241

Digitized by Google

240 { Pétales extérieurs de l'ombelle plus grands ; folioles des feuilles larges et velues. . . . **198**. BERCE.
Pétales à peu près égaux ; folioles des feuilles étroites, ou un peu élargies et glabres. **197**. PEUCÉDANE.

241 { Ombelles finement pubescentes ; feuilles alternes. . . . . **201**. ANGÉLIQUE.
Ombelles glabres ; feuilles supérieures opposées. . . 230

242 { Pétales entiers. 243
Pétales échancrés. 249

243 { Calice à cinq dents. 244
Dents du calice nulles. 245

244 { Pétales ovales ; plantes aquatiques. . . . . **180**. HÉLOSCIADIE.
Pétales obovales ; plantes des lieux secs. **189**. SÉSÉLI.

245 { Involucelles nuls. 246
Involucelles formés d'un plus ou moins grand nombre de folioles. 247

246 { Plante élevée à feuilles élargies ; fleurs d'un blanc verdâtre. . . . . **179**. ACHE.
Plante basse à feuilles étroites ; fleurs blanches presque toujours unisexuelles. . . . **178**. TRINIE.

247 { Racine tubéreuse ; lobes des feuilles supérieures sétacés. . . . . **176**. CONOPODE.
Racines non tubéreuses ; point de feuilles à lobes sétacés. 248

248 { Plante aquatique. . . . . **180**. HÉLOSCIADIE.
Plante des lieux secs. . . . . **181**. PERSIL.

249 { Calice à cinq dents distinctes. 250
Dents du calice nulles. 254

250 { Fruit globuleux ou arrondi. . **193**. CORIANDRE.
Fruit comprimé, ovale ou oblong. 251

251 { Ombelles pourvues d'involucre et d'involucelles. . . 252
Ombelles comme privées d'involucre et munies d'involucelles. . . . . **189**. SÉSÉLI.

252 { Folioles des feuilles linéaires, très-étroites. **182**. CARVI.
Folioles des feuilles élargies, ovales ou lancéolées. . 253

253 { Fruit ovoïde-comprimé ; plante aquatique. . . . . **186**. BERLE.
Fruit cylindracé, allongé ; plante des lieux secs. . . . . **183**. FAUCILLAIRE.

254 { Fruits formés de deux carpelles globuleux très-distincts. . . . . **193**. BIFORE.
Fruits n'offrant pas deux carpelles globuleux séparés et distincts. 255

255 { Involucre et involucelles nuls ou à une seule foliole. . 256
Ombelles munies d'un involucre ou d'involucelles à plus d'une foliole. 259

Digitized by Google

256 { Toutes les feuilles à divisions linéaires étroites. . . 257
Feuilles à folioles ovales, élargies, au moins les radicales. 258

257 { Fruit ovoïde ; collet de la racine garni de fibrilles grisâtres. . . . . 178. TRINIE.
Fruit oblong ; collet de la racine dépourvu de fibrilles. . . . . 182. CARVI.

258 { Feuilles larges, une ou deux fois ternées. . . . . 177. EGOPODE.
Feuilles simplement ailées. . . 187. BOUCAGE.

259 { Ombelles sans involucre, mais pourvues d'involucelles. 260
Ombelles munies d'un involucre et d'involucelles. . 261

260 { Pétales extérieurs plus grands ; folioles des feuilles élargies ; involucelles déjetés en bas. 195. ETHUSE.
Pétales égaux ; folioles linéaires très-étroites ; involucelles droits ou étalés. . . . 176. CONOPODE.

261 { Folioles de l'involucre découpées en lobes allongés et capillaires. . . . . 185. AMMI.
Folioles de l'involucre entières, à lobes courts, non capillaires. 262

262 { Fruit globuleux à côtes crénelées ou crépues. . . . . 194. CIGUE.
Fruit dont les côtes ne sont ni crénelées ni crépues. . 263

263 { Ombelles à trois ou quatre rayons. 264
Ombelles de plus de cinq rayons. . 186. BERLÆ.

264 { Feuilles inférieures à neuf folioles au plus. . . . . 184. SISON.
Feuilles inférieures à plus de dix folioles. 181. PERSIL.

265 { Fruit lisse ou strié, terminé par une pointe ou bec plus ou moins allongé. 266
Fruit strié, atténué au sommet, mais sans bec distinct. . . . . 175. CERFEUIL.

266 { Fruit strié, beaucoup plus court que le bec qui le termine. . . . . 173. SCANDIX.
Fruit non strié, beaucoup plus long que son bec. . . . . 174. ANTHRISQUE.

267 { Folioles de l'involucre pinnatifides. 268
Folioles de l'involucre simples ou nulles. 269

268 { Fruits légèrement hispides et très-allongés. . . . . 173. SCANDIX.
Fruits courts et hérissés de poils ou de pointes roides. . . . . 203. CAROTTE.

269 { Pointe terminale du fruit trois ou quatre fois plus longue que lui. 266
Pointe terminale nulle ou plus courte que le fruit. . 270

270 { Fruit aplati et entouré d'un rebord élargi. . . . 271
Fruit non comprimé ni entouré d'un rebord. . . . 272

Digitized by Google

271 Fruit hispide, à bord épaissi en bourrelet. . . . . 196. TORDYLIER.
Fruit légèrement pubescent, à bord aminci. . . . . 198. BERCE.

272 Fruit atténué au sommet en forme de bec glabre, du reste hérissé de poils courts et courbés. . . . . 174. ANTHRISQUE.
Poils ou pointes couvrant tout le fruit, qui n'est pas atténué en forme de bec glabre. 273

273 Fruits hérissés de pointes ou de poils roides. . . . 274
Fruits seulement pubescents ou couverts de poils courts et sans roideur. . . . . 189. SÉSÉLI.

274 Poils ou pointes rangés régulièrement sur les côtes du fruit. 275
Poils ou pointes couvrant toute la surface du fruit. . . . . 207. TORILIDE.

275 Feuilles simplement ailées; rayons de l'ombelle hérissés de poils rudes. . . . 206. TURGÉNIE.
Feuilles deux ou trois fois pinnatifides; rayons dépourvus de poils rudes. 276

276 Ombelle terminale à 5 rayons au moins; involucre polyphylle. . . . . 204. ORLAYE.
Ombelle de deux à quatre rayons au plus; involucre presque nul. . . . . 205. CAUCALIDE.

277 Calice à deux divisions. . . . 94. POURPIER.
Calice à plus de deux divisions. 278

278 Fruit gros, sphérique, à plusieurs loges contenant un grand nombre de graines pulpeuses. GRENADIER.
Fruits ne renfermant pas de graines pulpeuses. . . 279

279 Feuilles opposées ou verticillées sur la tige. . . . . 117. SALICAIRE.
Feuilles alternes ou nulles au moment de la fleuraison. 280

280 ROSACÉES. Un seul ovaire. 281
Deux ou plusieurs ovaires. 296

281 Tige ligneuse. 284
Tige herbacée. 282

282 De une à quatre étamines. 283
Au moins douze étamines. 296

283 Feuilles simples à lobes palmés; fleurs axillaires ou en corymbe. . . . . 131. ALCHÉMILLE.
Feuilles composées, ailées; fleurs en têtes serrées. . 296

284 Ovaire libre, caché dans le calice; un seule style. . 291
Ovaire adhérent, visible sous le calice; ordinairement plusieurs styles. 285

285 Calice à cinq divisions allongées et foliacées. . . . 286
Divisions du calice courtes et non foliacées. 287

Digitized by Google

286	Divisions du calice dentées; feuilles ovales. . . . . **137**. COIGNASSIER.	
	Divisions du calice entières; feuilles lancéolées. . . . . **136**. NÉFLIER.	
287	Feuilles ailées.	288
	Feuilles simples, entières ou seulement incisées. . .	289
288	Arbrisseaux à tiges chargées d'aiguillons. . . . . **134**. ROSIER.	
	Arbres sans aiguillons. . . . . **139**. SORBIER.	
289	Pédoncules ramifiés en corymbe.	290
	Pédoncules simples, solitaires, ou en bouquets non rameux. . . . . **138**. POIRIER.	
290	Arbrisseau épineux. . . . . **135**. AUBÉPINE.	
	Arbre non épineux. . . . . **139**. SORBIER.	
291	Fleurs se développant avant ou avec les feuilles. . .	292
	Fleurs se développant après les feuilles.	295
292	Fleurs pédonculées; fruit glabre.	293
	Fleurs sessiles, ou dont le pédoncule est plus court que le tube du calice; fruits pubescents.	294
293	Fruit couvert d'une poussière glauque; noyau oblong comprimé. . . . . **122**. PRUNIER.	
	Fruit sans poussière glauque; noyau ovale arrondi. . . . . **123**. CERISIER.	
294	Fleurs roses, fruit arrondi. . . . . **120**. PÊCHER.	
	Fleurs blanches; feuilles et fruits oblongs. . . . . **119**. AMANDIER.	
	Fleurs blanches; feuilles et fruits arrondis. . . . . **121**. ABRICOTIER.	
295	Feuilles simples, dentelées.	293
	Feuilles ailées. . . . . **134**. ROSIER.	
296	Fleurs unisexuelles. . . . **133**. PIMPRENELLE.	
	Fleurs munies tout à la fois d'étamines et de pistils. .	297
297	Fleurs en têtes serrées; quatre étamines. . . . . **132**. SANGUISORBE.	
	Fleurs n'étant pas serrées en tête; au moins douze étamines.	298
298	Fleurs en épis grêles; un ou deux ovaires. . . . . **130**. AIGREMOINE.	
	Fleurs jamais en épis grêles; plus de deux ovaires. .	299
299	Calice à cinq découpures; tige souvent ligneuse. . .	300
	Calice à huit ou dix découpures; tige herbacée. . .	302
300	Tiges garnies d'aiguillons; fruit charnu.	301
	Tige sans aiguillons; fruit sec. . . **124**. SPIRÉE.	
301	Calice ouvert; ovaires et fruits visibles et non renfermés. . . . . **125**. RONCE.	
	Calice resserré au sommet et renfermant les ovaires et les carpelles. . . . . **134**. ROSIER.	

Digitized by Google

302 { Calice à dix découpures; cinq pétales. 303
Calice à huit découpures; quatre pétales. . . . . 129. TORMENTILLE.

303 { Graines ou ovaires surmontés chacun d'une longue barbe. . . . . 127. BENOITE.
Graines ou ovaires non surmontés d'une barbe. . . 304

304 { Fruit charnu, succulent; fleurs toujours blanches. . . . . 126. FRAISIER.
Fruit sec; fleurs jaunes ou blanches. . . . . 128. POTENTILLE.

MONOPÉTALES.

305 { Ovaire libre, placé dans la corolle ou au fond du calice. 332
Ovaire adhérant au calice et placé sous la corolle où il forme un renflement visible au dessous de la fleur. 306

306 { Feuilles verticillées, au moins les inférieures. . . . 328
Feuilles alternes ou opposées deux à deux. 307

307 { Plantes munies de vrilles, ou fleurs unisexuelles. . . 220
Plantes sans vrilles, ou fleurs hermaphrodites. . . . 308

308 { Cinq étamines ou plus. 309
Une à quatre étamines. 321

309 { Plus de cinq étamines; feuilles ailées ou plusieurs fois ternées. 310
Cinq étamines. 311

310 { Feuilles ailées; vingt ou trente étamines. . . . . 133. PIMPRENELLE.
Feuilles une ou deux fois ternées; huit-dix étamines. . . . . 209. ADOXE.

311 { Anthères adhérentes ensemble. 312
Anthères distinctes et libres. 314

312 { Fleurs réunies en têtes serrées. 313
Fleurs libres, disposées en grappes. 279. LOBÉLIE.

313 { Fleurs sessiles sur le réceptacle; étamines fixées sur la corolle. . . . . 465 465.
Fleurs un peu pédicellées; étamines non fixées sur la corolle. . . . . 280. JASIONE.

314 { Feuilles alternes. 315
Feuilles opposées. 319

315 { Corolle à lobes linéaires; fleurs en tête ou en épi serré. . . . . 281. RAIPONCE.
Corolle à lobes ovales ou arrondis; fleurs solitaires ou en grappes lâches. 316

Digitized by Google

316 { Ovaire ou tube du calice en prisme allongé. . . . . 282. PRISMATOCARPE.
Ovaire ou tube du calice ovoïde ou arrondi. . . . 317

317 { Étamines insérées au fond de la fleur ; corolle souvent bleue. 318
Étamines insérées sur la corolle ; fleurs blanches, petites. . . . . 373. SAMOLE.

318 { Capsule inférieure, s'ouvrant par des trous latéraux. . . . . 283. CAMPANULE.
Capsule semi-supérieure, à valves déhiscentes au dessus du tube du calice. . . 284. WAHLEMBERGIE.

319 { Feuilles entières ou seulement dentées. 320
Feuilles composées ou pinnatifides. 219. SUREAU.

320 { Trois stigmates ; fleurs blanches, en corymbes ramifiés. . . . . 211. VIORNE.
Un stigmate; fleurs latérales ou en bouquets simples. . . . . 212. CHÈVREFEUILLE.

321 { Quatre étamines. 322
Une à trois étamines. 325

322 { Sous-arbrisseau parasite; fruit en baie. 208. GUY.
Plante non parasite ; fruit sec. 323

323 { Fleurs disposées en têtes serrées et entourées d'un involucre. 324
Fleurs non disposées en têtes entourées d'un involucre foliacé. 280

324 { Fleurs entremêlées de paillettes épineuses. . . . . 221. CARDÈRE.
Paillettes nulles ou non épineuses. 222. SCABIEUSE.

325 { Corolle sans éperon. 326
Corolle prolongée en éperon à sa base. . . . . 219. CENTRANTHE.

326 { Corolle distincte, en entonnoir. 327
Fleur ouverte ; corolle nulle ou formée par des écailles. . . . . 131. ALCHÉMILLE.

327 { Graine ou capsule couronnée d'une aigrette plumeuse. . . . . 218. VALÉRIANE.
Capsule sans aigrette ; calice denté plus ou moins profondément. . . . . 220. VALÉRIANELLE.

328 RUBIACÉES. { Corolle en roue ou en cloche. . . . 329
Corolle en entonnoir. 330

329 { Corolle en cloche; souvent cinq étamines ; fruit en baie. . . . . 213. GARANCE.
Corolle en roue ou en étoile ; quatre étamines ; fruit non charnu. . . . . 214. GAILLET.

330 { Calice à deux lanières profondes et opposées ; fleurs en épi. . . . . 217. CRUCIANELLE.
Calice à quatre ou cinq dents ; fleurs en bouquets. . 331

Digitized by Google

331	Fruit couronné par les dents du calice très-développées après la fleuraison. . . . . **216**. SHÉRARDE.	
	Fruit non couronné par les dents du calice qui sont presque nulles. . . . . **215**. ASPÉRULE.	
332	Une à cinq étamines.	333
	Six étamines ou plus.	341
333	Corolle régulière, ou à divisions sensiblement égales. .	334
	Corolle irrégulière, ou à parties inégales, ou munie d'éperon.	404
334	Cinq étamines.	335
	Moins de cinq étamines.	352
335	Feuilles opposées ou verticillées sur la tige. . . .	340
	Feuilles nulles, ou toutes radicales, ou alternes le long de la tige.	336
336	Un seul ovaire simple et sans divisions.	337
	Plusieurs ovaires, ou un seul partagé en lobes profonds d'entre lesquels sort le style.	377
337	Tige grimpante, ou fruit mou et en forme de baie. .	388
	Tige non grimpante; fruit sec et capsulaire. . . .	338
338	Étamines *oppositives*, c'est-à-dire placées devant les lobes de la corolle.	339
	Étamines *alternantes*, c'est-à-dire placées entre les lobes de la corolle, devant ses échancrures. . . .	388
339	Fleurs serrées en capitule; cinq styles. . . . . **375**. STATICE.	
	Fleurs jamais serrées en capitule; un seul style. . .	350 - 340
340	Étamines placées devant les lobes de la corolle. . .	397
	Etamines alternes avec les lobes de la corolle, c'est-à-dire placées devant ses échancrures.	368
341	Un seul ovaire.	342
	Plusieurs ovaires.	351
342	Corolle régulière	345
	Corolle irrégulière.	343
343	Feuilles simples, ou composées de trois folioles simples.	344
	Feuilles très-découpées, à lobes nombreux.	174
344	Feuilles simples. . . . . **32**. POLYGALA.	
	Feuilles composées de trois folioles. **146**. TRÈFLE.	
345	Tige ligneuse.	346
	Tige herbacée.	347
346	Calice simple, à divisions plus courtes que la corolle. . . . . **287**. BRUYÈRE.	
	Calice double, l'intérieur à quatre divisions colorées, plus longues que la corolle. . **286**. CALLUNE.	
347	Feuilles nulles, remplacées par des écailles. . . . . **285**. MONOTROPE.	
	Plante pourvue de feuilles.	348

Digitized by Google

348 { Feuilles opposées ou verticillées. 350
Feuilles alternes ou toutes radicales. 349

349 { Calice double. 32
Calice simple. 134

350 { Étamines indéfinies et soudées par faisceaux. . . . 56
Étamines en nombre défini, non soudées. 370

351 { Six étamines. 632
Plus de six étamines. 9

352 { Deux ou trois étamines. 353
Quatre étamines. 359

353 { Un seul ovaire simple. 354
Deux ou quatre ovaires au fond du calice. . . . . 317. LYCOPE.

354 { Un seul style. 355
Trois styles. . . . . 95. MONTIE.

355 { Herbe à corolle en roue. . . . 363. VÉRONIQUE
Arbrisseau à corolle en tube ou en entonnoir . . . 356

356 { Calice et corolle à quatre lobes. 357
Calice et corolle à cinq lobes. . . 289. JASMIN. 179

357 { Une baie ou une drupe; feuilles oblongues. 358
Fruit capsulaire; fleurs souvent lilas; feuilles souvent cordiformes. . . . . 292. LILAS.

358 { Une baie polysperme; fleurs blanches, en panicule contractée. . . . . 291. TROÊNE.
Une drupe monosperme; fleurs petites, verdâtres, en bouquets axillaires. . . . . 290. FILARIA.

359 { Plante sans feuilles, à tige filiforme. 304. CUSCUTE.
Plante munie de feuilles sur la tige ou à la racine. . 360

360 { Corolle de consistance membraneuse ou écailleuse. . . . . 376. PLANTAIN.
Corolle colorée, non membraneuse ni écailleuse. . . 361

361 { Feuilles opposées le long de la tige. 362
Feuilles toutes radicales ou alternes. 365

362 { Un seul ovaire simple. 363
Quatre ovaires au fond du calice. 461

363 { Deux étamines courtes et deux longues. . . . . 342. VERVEINE.
Étamines égales entre elles. 364

364 { Corolle en roue; capsule s'ouvrant circulairement. . . . . 372. CENTENILLE.
Corolle en tube ou en entonnoir; capsule à deux valves. 374

365 { Fleurs agglomérées en tête serrée et terminale. . . . . 374. GLOBULAIRE.
Fleurs non réunies en tête terminale. 366

Digitized by Google

366 { Arbre ou arbrisseau à feuilles épineuses. **288.** HOUX.
Herbes à feuilles non épineuses. 367

367 { Capsule s'ouvrant circulairement en forme de boîte à savonnette. . . . . **372.** CENTENILLE.
Capsule ne s'ouvrant pas circulairement. 368

368 { Ovaire à deux divisions sous un seul style; fruit s'ouvrant d'un seul côté. 369
Un seul ovaire simple ; fruit s'ouvrant en deux valves. 370

369 { Graines couronnées par des poils ; fleurs en bouquets et jamais bleues. . . . . **294.** CYNANQUE.
Graines nues ; fleurs solitaires et souvent bleues. . . . . **295.** PERVENCHE.

370 GENTIANÉES. { Lobes de la corolle ciliés sur les bords ou hérissés en dessus. 371
Lobes de la corolle ni ciliés ni hérissés. 372

371 { Lobes de la corolle barbus en dessus ; feuilles à trois folioles. . . . . **302.** MÉNIANTHE.
Lobes de la corolle ciliés ; feuilles simples. . . . . **301.** VILLARSIE.

372 { Très-petite plante à tige presque filiforme. 373
Plante plus ou moins robuste; tige non filiforme. . . 375

373 { Fleurs à quatre divisions. 374
Fleurs à cinq divisions. . . . **298.** ERYTHRÉE.

374 { Tige très-rameuse et feuillée. . . **299.** EXAQUE.
Tige simple, ou à rameaux effilés et nus. . . . . **300.** CICENDIE.

375 { Fleurs rouges ou blanches ; anthères tordues en spirale après l'anthèse. . . . **298.** ERYTHRÉE.
Fleurs jamais rouges ; anthères non tordues en spirale. 376

376 { Quatre à cinq étamines ; fleurs bleues ou violettes. . . . . **297.** GENTIANE.
Huit étamines ; fleurs jaunes. . . **296.** CHLORE.

377 { Feuilles lisses et charnues; plusieurs styles ou stigmates. 33
Feuilles plus ou moins hérissées et non charnues ; un seul style. 378

378 RORAGINÉES. { Gorge de la corolle garnie d'écailles qui souvent en ferment le tube. . 382
Gorge de la corolle dépourvue d'écailles. 379

379 { Corolle à lobes égaux ou alternativement grands et petits. 380
Corolle à lobes inégaux et tronquée obliquement. . . . . **306.** VIPÉRINE.

Digitized by Google

380 { Corolle à cinq lobes entre chacun desquels est une dent saillante. . . . . **305**. HÉLIOTROPE.
Corolle à cinq lobes non entremêlés de petites dents. 381

381 { Calice à cinq angles et à cinq lobes dont la longueur ne passe pas le milieu. . . . **307**. PULMONAIRE.
Calice à cinq divisions qui se prolongent jusque près de la base. . . . . **308**. GRÉMIL.

382 { Corolle en roue, ou en entonnoir à limbe étalé. . . 383
Corolle cylindrique, ventrue, à limbe droit. . . . . **315**. CONSOUDE.

383 { Tube de la corolle courbé et coudé dans son milieu. . . . . **314**. LYCOPSIDE.
Tube de la corolle non courbé ou nul. 384

384 { Corolle en roue, c'est-à-dire sans tube distinct; fruits ridés. . . . . **312**. BOURRACHE.
Corolle pourvue d'un tube plus ou moins distinct. . 385

385 { Fruits hérissés d'aiguillons crochus. 387
Fruits dépourvus d'aiguillons crochus. 386

386 { Plante robuste, hérissée de poids roides et piquants. . . . . **313**. BUGLOSE.
Plante un peu grêle, parsemée de poils mous et non piquants. . . . . **309**. SCORPIONE.

387 { Corolle très-petite, en soucoupe; style très-court. . . . . **310**. ECHINOSPERME.
Corolle assez grande, en entonnoir; style allongé et persistant. . . . . **311**. CYNOGLOSSE.

388 { Plante munie de feuilles. 389
Plante dépourvue de feuilles. . . **304**. CUSCUTE.

389 { Limbe de la corolle fortement cilié sur les bords, ou hérissé en dessus. 371
Limbe de la corolle ni velu ni cilié, à peine pubescent. 390

390 SOLANÉES. { Corolle plane à limbe ouvert et en roue. 391
Corolle en entonnoir, en cloche ou en tube. 393

391 { Fruit en baie; corolle à lobes égaux; anthères rapprochées verticalement. 392
Fruit capsulaire; corolle à lobes un peu inégaux; anthères non conniventes. . . . **351**. MOLÈNE.

392 { Calice très-renflé après la fleuraison; fleurs solitaires. . . . . **347**. COQUERET.
Calice non renflé; fleurs en petits bouquets. . . . . **346**. MORELLE.

393 { Corolle parfaitement régulière. 394
Corolle à lobes inégaux et obliques; capsule s'ouvrant par un couvercle. . . . . **350**. JUSQUIAME.

Digitized by Google

394 { Corolle en forme de tube ou d'entonnoir allongé. . . 395
Corolle en cloche ouverte, non rétrécie en tube. . . 396

395 { Herbe à étamines glabres; capsule épineuse. . . . . **349**. DATURA.
Arbrisseau à étamines un peu velues à la base; fruit en baie. . . . . **345**. LYCIET.

396 { Corolle en cloche ouverte, à cinq angles; fruit capsulaire. . . . . **303**. LISERON.
Corolle en cloche peu ouverte; fruit en baie. . . . . **348**. ATROPE.

397 PRIMULACÉES. { Feuilles entières, sinuées ou dentées, mais non pinnatifides. . . 398
Feuilles découpées en lobes linéaires; plante aquatique. . . . . **369**. HOTTONE.

398 { Tige garnie de feuilles. 401
Hampe nue; feuilles toutes radicales. 399

399 { Divisions de la corolle droites ou étaleés. 400
Divisions de la corolle rejetées en arrière. . . . . **366**. CYCLAME.

400 { Gorge de la corolle munie de cinq écailles. . . . . **368**. ANDROSACE.
Gorge de la corolle dépourvue d'écailles. . . . . **367**. PRIMEVÈRE.

401 { Fleurs à cinq divisions; cinq étamines. 402
Fleurs à quatre divisions; quatre étamines. . . . . **372**. CENTENILLE.

402 { Fleurs jaunes. . . . . **370**. LYSIMAQUE.
Fleurs jamais jaunes. 403

403 { Feuilles opposées; fleurs axillaires. **371**. MOURON.
Feuilles alternes; fleurs en grappes. **373**. SAMOLE.

404 { Une à quatre étamines. 408
Cinq étamines ou plus. 405

405 { Un seul ovaire simple. 406
Quatre ovaires au fond du calice. . **306**. VIPÉRINE.

406 { Étamines réunies toutes ou plusieurs ensemble. . . 344
Étamines toutes libres et non soudées entre elles. . . 407

407 { Corolle sans éperon et à cinq lobes. 390
Corolle munie de plusieurs éperons (*pélorie*). . . . . **357**. LINAIRE.

408 { Un seul ovaire simple. 409
Deux ou quatre ovaires au fond du calice. 429

409 { Deux étamines pourvues d'anthères. 410
Trois étamines pourvues d'anthères. **95**. MONTIE.
Quatre étamines pourvues d'anthères. 414

410 { Base de la corolle prolongée en éperon. 411
Base de la corolle non prolongée en éperon. 412

Digitized by Google

411 Feuilles ovales et très-simples; calice à cinq lobes. . . . . **365**. GRASSETTE.
Feuilles très-découpées; calice à deux lobes. . . . . **364**. UTRICULAIRE.

412 Deux étamines munies d'anthères et deux filets stériles. 428
Deux étamines sans filets stériles. 413

413 Corolle en roue, étamines saillantes. . . . . **363**. VÉRONIQUE.
Corolle en cloche très-petite, étamines cachées; tige presque nulle. . . . . **361**. LIMOSELLE.

414 Fleurs ramassées en tête terminale dans un calice commun. . . . . **374**. GLOBULAIRE.
Fleurs libres et non réunies dans une enveloppe commune. 415

415 SCROPHULARINÉES. Feuilles opposées ou verticillées. 421
Feuilles nulles, ou toutes radicales, ou alternes. . . . 416

416 Feuilles nulles ou remplacées par des écailles. . . . 417
Des feuilles vers la racine ou sur la tige. 418

417 Calice à quatre ou cinq lobes très-aigus, ou à 2 sépales acuminés souvent bifides; stigmate bilobé. . . . . **343**. OROBANCHE.
Calice tubuleux-campanulé, à quatre lobes peu profonds. . . . . **344**. CLANDESTINE.

418 Corolle à deux lèvres. 419
Corolle en roue, ou en cloche, ou en tube. . . . 420

419 Base de la corolle prolongée en éperon. . . . . **357**. LINAIRE.
Base de la corolle seulement bossue. **358**. MUFLIER.

420 Tige droite et garnie de feuilles. . **359**. DIGITALE.
Tige couchée, ou dont les feuilles naissent près de la racine. . . . . **361**. LIMOSELLE.

421 Calice à quatre dents ou à quatre lobes. 422
Calice à cinq divisions plus ou moins profondes. . . 425

422 Calice large, aplati et ventru. **354**. RHINANTHE.
Calice non ventru, tubuleux ou en cloche. . . . 423

423 Lèvre supérieure de la corolle repliée en dehors par ses bords; capsule à une ou deux graines lisses. . . . . **356**. MELAMPYRE.
Lèvre supérieure de la corolle non repliée en dehors; capsule à graines nombreuses, striées ou sillonnées. 424

424 Anthères cotonneuses; capsule acuminée; graines à côtes ailées. . . . . **353**. BARTSIE.
Anthères barbues ou mucronées; capsule obtuse; graines striées. . . . . **352**. EUPHRAISE.

Digitized by Google

425 { Corolle à deux lèvres très-distinctes. 426
Lobes de la corolle non disposés en deux lèvres. . . 427

426 { Base de la corolle prolongée en éperon ou en bosse. . 419
Base de la corolle ni bossue, ni éperonnée; feuilles découpées ou pinnatifides. **355**. PÉDICULAIRE.

427 { Corolle à peu près globuleuse. **360**. SCROPHULAIRE.
Corolle tubuleuse. 428

428 { Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles. . . . . **362**. GRATIOLE.
Fleurs en épi grêle et presque nues. **342**. VERVEINE.

429 LABIÉES. { Quatre étamines munies d'anthères . . 431
Deux étamines fertiles. 430

430 { Corolle tubuleuse à lobes presque égaux. **317**. LYCOPE.
Corolle à deux lèvres très-prononcées. **318**. SAUGE.

431 { Corolle à deux lèvres bien prononcées. 432
Corolle à lobes presque égaux, ou à lèvre supérieure nulle ou presque nulle. 460

432 { Calice chargé d'une bosse ou écaille comprimée, arrondie et saillante. . . . **338**. SCUTELLAIRE.
Calice n'offrant pas de bosse ou écaille arrondie et saillante. 433

433 { Calice partagé en deux lèvres, l'une supérieure, l'autre inférieure. 434
Calice dont les dents ne sont pas déjetées en deux lèvres. 443

434 { Fleurs, verticilles, ou grappes, naissant tous à l'aisselle des feuilles. 435
Fleurs supérieures serrées en têtes ou en épis dépourvus de vraies feuilles. 439

435 { Fleurs en verticilles serrés, ou en têtes. 440
Fleurs solitaires ou en petites grappes lâches. . . . 436

436 { Tous les pédoncules simples ou uniflores. 437
Pédoncules ramifiés et formant de petites grappes. . 438

437 { Calice large et veiné; corolle très-grande. . . . . **329**. MÉLITTE.
Calice strié ou relevé de côtes; corolle petite ou médiocre. 438

438 { Calice à cinq angles ou côtes; fleurs blanchâtres. . . . . **325**. MÉLISSE.
Calice sillonné de côtes nombreuses; fleurs souvent rougeâtres. . . . . **323**. CALAMENT.

439 { Fleurs bleues en épis grêles et longuement pédonculés. . . . . **319**. LAVANDE.
Fleurs jamais tout à fait bleues, en têtes ou en épis compactes. 440

440 { Bractées filiformes et très-étroites. **324**. CLINOPODE.
Bractées élargies, ovales ou arrondies. 441

Digitized by Google

441 { Bractées arrondies, plus larges que longues; plante presque inodore. . . . . **339**. BRUNELLE.
Bractées ovales; plante aromatique. 442

442 { Fleurs en têtes terminales; feuilles très-entières. . . . . **321**. THYM.
Fleurs en épis paniculés; feuilles un peu dentées. . . . . **320**. ORIGAN.

443 { Calice sillonné de stries très-rapprochées. 444
Calice non strié, mais parfois relevé de côtes écartées. 450

444 { Toutes les fleurs placées à l'aisselle des feuilles. . . 445
Fleurs formant des grappes ou épis non feuillés. . . 448

445 { Fleurs nombreuses, en verticilles fournis. 446
Fleurs de une à trois à chaque aisselle des feuilles. . 447

446 { Calice à cinq dents; feuilles d'un vert obscur. . . . . **336**. BALLOTE.
Calice à dix dents; feuilles blanchâtres. . . . . **335**. MARRUBE.

447 { Feuilles linéaires ou lancéolées, entières. . . . . **322**. SARRIETTE.
Feuilles arrondies et crénelées. . **328**. GLÉCHOME.

448 { Fleurs bleues ou purpurines; feuilles étroites et entières. 449
Fleurs blanches ou rosées; feuilles ovales et dentées. . . . . **327**. NÉPÉTA.

449 { Étamines incluses; pédoncule de l'épi dépourvu de feuilles. . . . . **319**. LAVANDE.
Étamines saillantes; pédoncule de l'épi garni de feuilles. . . . . **326**. HYSOPE.

450 { Feuilles découpées en trois ou cinq lobes profonds et pointus; ovaires surmontés d'une touffe de poils. . . . . **337**. AGRIPAUME.
Feuilles non découpées en lobes profonds; ovaires sans touffe de poils. 451

451 { Tube de la corolle cylindrique, arqué, et à peine évasé au sommet. . . . . **331**. BÉTOINE.
Tube de la corolle plus ou moins dilaté et évasé au sommet. 452

452 { Fleurs tout à fait jaunes. . **333**. GALÉOBDOLON.
Fleurs purpurines ou jamais entièrement jaunes. . . 453

453 { Lèvre inférieure de la corolle offrant trois lobes distincts, dont l'intermédiaire est quelquefois échancré. 454
Lèvre inférieure de la corolle n'offrant distinctement qu'un seul lobe échancré à son extrémité. . . . . **332**. LAMIER.

Digitized by Google

454 { Lèvre inférieure ayant à sa naissance deux dents ou renflements saillants; dents du calice souvent piquantes. . . . . 330. GALÉOPSIDE.
Lèvre inférieure dépourvue de dents saillantes; lobes du calice peu ou point épineux. 455

455 { Étamines rapprochées deux à deux, ou déjetées sur les côtés. 456
Étamines dressées, ou écartées en tous sens. 458

456 { Étamines déjetées sur les côtés de la corolle après la fleuraison; verticilles souvent multiflores et rapprochés en épi. . . . . 334. EPIAIRE.
Étamines jamais déjetées sur les côtés de la corolle; une à trois fleurs à l'aisselle de chaque feuille. . . 457

457 { Corolle très-grande à lèvre supérieure entière. . . . . 329. MÉLITTE.
Corolle médiocre à lèvre supérieure bifide. . . . . 328. GLÉCHOME.

458 { Entrée du calice fermée par des poils après la fleuraison. 459
Entrée du calice non fermée par des poils. . . . 460

459 { Fleurs en verticilles axillaires. . . 316. MENTHE.
Fleurs en épis imbriqués de bractées et serrés en panicule. . . . . 320. ORIGAN.

460 { Corolle à lobes presque égaux en tous sens. 461
Corolle offrant une lèvre inférieure bien prononcée. . 464

461 { Feuilles entières ou dentées. 462
Feuilles découpées; fleurs en épis très-grêles. . . . . 342. VERVEINE.

462 { Feuilles très-entières; corolle à cinq lobes. 463
Feuilles plus ou moins dentées; corolle à quatre lobes. . . . . 316. MENTHE.

463 { Fleurs en épis non feuillés . . 319. LAVANDE.
Fleurs toutes axillaires. . . . 322. SARRIETTE.

464 { Lèvre supérieure de la corolle remplacée par deux dents; lèvre inférieure à trois lobes. 340. BUGLE.
Lèvre supérieure de la corolle formée de deux divisions défléchies sur les côtes et simulant une lèvre inférieure à cinq lobes. . . 341. GERMANDRÉE.

465 { Arbre à fruit mou et charnu . . 398. FIGUIER.
Plante herbacée à fruit non charnu 466

466 { Graines renfermées dans une grosse capsule close, coriace et hérissée de pointes crochues . . . . . 278. LAMPOURDE.
Graines non renfermées dans une capsule close. . . 467

Digitized by Google

467 SYNANTHÉRÉES.
- Anthodes (*têtes de fleurs*) composés de petites fleurs de deux sortes : celles du centre tubuleuses (*fleurons* (1)), celles de la circonférence allongées en languette plane (*demi-fleurons*) et disposées en forme de rayons. 468
- Anthodes composés de petites fleurs toutes uniformes, soit toutes tubuleuses (*fleurons*), soit toutes allongées en languette plane (*demi-fleurons*). 485

468 RADIÉES.
- Semences ou ovaires couronnés de poils ou de soies roides. 469
- Semences ou ovaires nus, ou couronnés par une membrane, mais dépourvus de poils ou de soies roides. 475

469
- Feuilles opposées sur la tige. . **223**. BIDENT.
- Feuilles alternes ou toutes radicales. 470

470
- Demi-fleurons du rayon de la même couleur que les fleurons du centre. 471
- Demi-fleurons d'une autre couleur que les fleurons du centre. . . . . **233**. VERGERETTE.

471
- Folioles de l'involucre disposées sur un seul rang ou sur deux rangs. 472
- Folioles de l'involucre imbriquées sur plus de deux rangs. 474

472
- Feuilles toutes radicales et se développant après les fleurs. . . . . **236**. TUSSILAGE.
- Tige garnie à la fois de feuilles et de fleurs. . . . 473

473
- Involucre formé d'un seul rang de folioles ou de deux rangs dont l'extérieur est plus petit. **235**. SENEÇON.
- Involucre composé de folioles disposées sur deux rangs égaux. . . . . **231**. DORONIC.

474
- Anthodes n'offrant que de cinq à huit fleurons. . . . . **234**. SOLIDAGE.
- Anthodes offrant dix demi-fleurons au moins et souvent beaucoup plus. . . . . **232**. INULE.

475
- Feuilles découpées en lobes nombreux et profonds. 476
- Feuilles entières ou seulement dentées. 479

476
- Têtes de fleurs petites, très-nombreuses et en corymbe serré. . . . . **225**. ACHILLÉE.
- Têtes de fleurs solitaires, ou ne formant pas un corymbe serré et fourni. 477

(1) Les *fleurons* doivent toujours présenter un tube régulier divisé au sommet en trois ou cinq lobes.

Digitized by Google

477 { Réceptacle garni de paillettes mêlées aux fleurs. . . . . 226. CAMOMILLE.
Réceptacle nu et sans paillettes. 478

478 { Réceptale plane ou convexe ; folioles de l'involucre scarieuses ou colorées sur les bords. . . . . 229. CHRYSANTHÈME.
Réceptacle conique, creux à l'intérieur; folioles de l'involucre à peine scarieuses. 228. MATRICAIRE.

479 { Hampe nue, ne portant qu'un anthode. . . . . 227. PAQUERETTE.
Tige feuillée, souvent multiflore. 480

480 { Toutes les graines ou ovaires dépourvus d'aigrettes. 481
Graines du centre pourvues d'aigrette. 231. DORONIC.

481 { Semences courbées, plissées, très-irrégulières. . . . . 230. SOUCI.
Semences droites et régulières. 482

482 { Feuilles toutes opposées. . . . 223. BIDENT.
Feuilles alternes. 483

483 { Réceptacle nu et sans paillettes. . . . . 229. CHRYSANTHÈME.
Réceptacle garni de paillettes mêlées aux fleurs. . . 484

484 { Fleurs blanches ou rosées, moyennes. 225. ACHILLÉE.
Fleurs jaunes, grandes. . . 221. HÉLIANTHE.

485 { Fleurs toutes tubuleuses, c'est-à-dire uniquement composées de *fleurons en tube* et à limbe denté ou lobé. 486
Fleurs toutes en languette plane, c'est-à-dire uniquement composées de *demi-fleurons*. 513

486 FLOSCULEUSES. { Semences ou ovaires couronnés par une aigrette de poils. . . 487
Semences ou ovaires nus, ou couronnés par une membrane, ou par des paillettes ou des dents en arêtes. 505

487 { Poils de l'aigrette simples ou légèrement dentés. . . 488
Poils de l'aigrette rameux ou plumeux. 503

488 { Réceptacles garnis d'écailles ou de paillettes ; feuilles ou involucres souvent armés d'épines. 489
Réceptacles dépourvus d'écailles ou de paillettes ; feuilles et involucres non épineux. 496

489 { Paillettes du réceptacle allongées et apparentes lorsque on écarte les fleurons. 490
Paillettes du réceptacle tronquées et formant de petites alvéoles. . . . . 252. ONOPORDE.

490 { Fleurons extérieurs femelles ou stériles et plus grands que les autres. 491
Fleurons tous hermaphrodites et à peu près égaux. . . 492

Digitized by Google

491 { Écailles extérieures de l'involucre en forme de feuilles pinnatifides au sommet. **248**. CENTROPHYLLE.
Écailles de l'involucre jamais en forme de feuilles. . . . . **247**. CENTAURÉE.

492 { Écailles de l'involucre crochues en hameçon au sommet. . . . . **249**. BARDANE.
Écailles non crochues en hameçon. 493

493 { Écailles de l'involucre larges et terminées par un appendice roide, étalé et épineux; feuilles souvent marbrées de blanc. . . . . **253**. SILYBE.
Écailles de l'involucre souvent terminées par une pointe, mais sans appendice étalé; feuilles non tachées de blanc. 494

494 { Écailles de l'involucre foliacées; fleurs bleues. . . . . **254**. CARDONCELLE.
Écailles de l'involucre non foliacées; fleurs purpurines ou blanches. 495

495 { Involucre épineux ainsi que les feuilles. . . . . **251**. CHARDON.
Feuilles et involucres non épineux. **250**. SARRÈTE.

496 { Fleurs jaunes. 497
Fleurs rougeâtres ou blanchâtres. 499

497 { Écailles de l'involucre herbacées et non membraneuses. 498
Ecailles de l'involucre membraneuses et colorées. . . 502

498 { Fleurons extérieurs grêles et à trois dents; involucre imbriqué. . . . . **239**. CONYZE.
Fleurons tous égaux et à cinq dents; involucre à folioles disposées sur un seul rang, ou avec quelques écailles accessoires à la base. 473

499 { Feuilles opposées, souvent à trois ou cinq lobes. . . . . **238**. EUPATOIRE.
Feuilles alternes, simples, ou nulles au moment de la fleuraison. 500

500 { Fleurs portées sur une hampe garnie d'écailles colorées. . . . . **237**. PÉTASITE.
Fleurs portées sur une tige feuillée. 501

501 { Écailles intérieures de l'involucre plus longues et imitant, lorsqu'elles sont étalées, des rayons colorés. . . . . **246**. XÉRANTHÈME.
Écailles de l'involucre à peu près égales et non rayonnantes. 502

502 { Anthodes anguleux, coniques ou pointus; fleurons extérieurs entremêlés aux écailles intérieures de l'involucre. . . . . **241**. COTONNIÈRE.
Anthodes hémisphériques, ou cylindracés obtus; point de fleurons mêlés aux écailles de l'involucre. . . . . **240**. GNAPHALE.

Digitized by Google

503 { Écailles intérieures de l'involucre grandes, scarieuses, colorées et étalées en forme de rayons. . . . . 257. CARLINE.
Écailles de l'involucre ni colorées ni étalées en rayons. 504

504 { Écailles charnues à la base et échancrées au sommet, avec une pointe dans l'échancrure. . . . . 255. ARTICHAUT.
Écailles peu ou point charnues à la base, acuminées en pointe épineuse. . . . . 256. CIRSE.

505 { Involucre épineux. 506
Involucre non épineux. 507

506 { Anthodes sphériques composés d'une réunion de petits involucres uniflores très-serrés. 245. ÉCHINOPE.
Anthodes composés de fleurons qui ne sont pas pourvus chacun d'un involucre particulier. 491

507 { Anthodes petits, sessiles à l'aisselle des feuilles, et enveloppés dans un épais duvet. 242. MICROPE.
Fleurs terminales et non enveloppées par un duvet abondant. 508

508 { Feuilles opposées. . . . . 223. BIDENT.
Feuilles alternes. 509

509 { Fleurons plus ou moins pédicellés sur le réceptacle; fleurs souvent bleues. . . . 280. JASIONE.
Fleurons tout à fait sessiles sur le réceptacle; fleurs rarement bleues. 510

510 { Écailles intérieures de l'involucre allongées en forme de rayons colorés. . . . . 246. XÉRANTHÈME.
Écailles de l'involucre non disposées en rayons colorés. 511

511 { Réceptacle nu, ou seulement garni de poils très-courts. 512
Réceptacle garni d'écailles ou de paillettes. 491

512 { Fleurs d'un beau jaune, en corymbe plane et fourni. . . . . 244. TANAISIE.
Fleurs en grappes, ou en épis paniculés. . . . . 243. ARMOISE.

513 SEMIFLOSCULEUSES. { Semences ou ovaires couronnés par une aigrette de poils. . . 516
Semences ou ovaires sans aigrette, ou couronnés par une membrane. 514

514 { Fleurs jaunes. 515
Fleurs jamais jaunes et souvent bleues. . . . . 259. CHICORÉE.

515 { Involucre imbriqué sur un seul rang; réceptacle plane; toutes les graines nues ou couronnées seulement par une membrane. . . . . 258. LAMPSANE.
Involucre imbriqué sur plusieurs rangs; réceptacle alvéolé; graines du centre munies d'un bord membraneux d'où sortent 2-4 longues arêtes. . . . . 260. TOLPIDE.

Digitized by Google

516 { Poils de l'aigrette simples ou finement dentés. . . . 517
Poils de l'aigrette rameux ou plumeux. 527

517 { Graine terminée par un rétrécissement grêle qui rend l'aigrette pédicellée. 524
Graine non terminée en col grêle ; aigrette sessile. . 518

518 { Involucre simple, muni à la base d'écailles accessoires en forme de calicule. 519
Involucre sans calicule et à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. 521

519 { Anthodes composés de cinq à six demi-fleurons sur un seul rang. . . . . 261. PRÉNANTHE.
Demi-fleurons nombreux et disposés sur plusieurs rangs. 520

520 { Graine atténuée en un col grêle qui fait paraître l'aigrette pédicellée. . . . . 266. BARKHAUSIE.
Graine sans col grêle ; aigrette sessile. 265. CRÉPIDE.

521 { Réceptacle garni de poils. 522
Réceptacle entièrement nu. 523

522 { Poils du réceptacle épars et plus courts que les ovaires. . . . . 264. ÉPERVIÈRE.
Poils du réceptacle nombreux et plus longs que les ovaires. . . . . 263. ANDRYALE.

523 { Involucre ovoïde ou renflé à la base ; aigrette molle et blanche. . . . . 262. LAITRON.
Involucre ni ovoïde ni renflé à la base ; aigrette roide, souvent rousse. . . . . 264. ÉPERVIÈRE.

524 { Hampe nue et uniflore. . . . 269. PISSENLIT.
Tige feuillée et multiflore. 525

525 { Involucre imbriqué ; fruit comprimé et presque plane. . . . . 267. LAITUE.
Involucre de sept à huit folioles avec des écailles accessoires à la base ; fruit cylindracé ou peu comprimé. 526

526 { Fruits surmontés de pointes écailleuses en forme de couronne du centre de laquelle s'élève l'aigrette. . . . . 268. CHONDRILLE.
Fruits dépourvus de pointes écailleuses et sans couronne terminale. . . . . 266. BARKHAUSIE.

527 { Semences ou ovaires rétrécis au sommet en col étroit qui fait paraître l'aigrette pédicellée. 528
Semences non amincies en col étroit ; aigrette sessile. 531

528 { Involucre entouré de cinq feuilles lâches. . . . . 271. HELMINTHIE.
Ecailles extérieures de l'involucre non foliacées. . . 529

529 { Réceptacle garni de paillettes qui tombent avec le fruit. . . . . 270. PORCELLE.
Réceptacle nu. 530

Digitized by Google

530 { Involucre simple, composé de huit à dix folioles. . . . . 272. SALSIFIS.
Involucre composé de folioles imbriquées. . . . 533

531 { Réceptacle nu et uni. 532
Réceptacle tuberculeux, ou garni de paillettes ou d'alvéoles. 534

532 { Involucre caliculé ; plante garnie de poils rudes. . . . . 275. PICRIDE.
Involucre imbriqué ; plante dépourvue de poils rudes. 533

533 { Feuilles pinnatifides. . . . 273. PODOSPERME.
Feuilles très-simples. . . . 274. SCORSONÈRE.

534 { Graines portées sur un pédicelle creux et renflé. . . . . 273. PODOSPERME.
Graines sessiles sur le réceptacle. 535

535 { Réceptacle garni de paillettes qui tombent avec le fruit. . . . . 270. PORCELLE.
Réceptacle marqué d'alvéoles. 536

536 { Graines du centre pourvues d'une aigrette, celles de la circonférence couronnées par une membrane. . . . . 277. THRINCIE.
Toutes les graines pourvues d'une aigrette plumeuse. . . . . 276. LIONDENT.

INCOMPLÈTES.

537 { Fleurs pourvues chacune d'un calice ou d'une corolle. 571
Fleurs tout à fait nues, ou réunies plusieurs dans une enveloppe commune. 538

538 { Plantes submergées sous l'eau ou flottantes. . . . 539
Plantes ni submergées ni flottantes. 544

539 { Très-petites plantes flottantes composées de feuilles sans tige distincte. . . . . 422. LENTICULE.
Plantes pourvues de tiges distinctes et tenant à la terre par leurs racines. 540

540 { Plantes sans feuilles, à rameaux articulés et verticillés. . . . . CHARAGNE.
Plantes munies de feuilles. 541

541 { Toutes les fleurs axillaires. 542
Fleurs terminales. 549

542 { De deux à huit ovaires rayonnants dans chaque fleur ; feuilles filiformes. . . . 420. ZANICHELLIE.
Un seul ovaire simple ou à quatre lobes ; feuilles non filiformes. 543

Digitized by Google

543 Capsule ovoïde ; feuilles ondulées, comme épineuses. . . . . 421. NAIADE.
Fruit se séparant en quatre carpelles ; feuilles non ondulées, ni épineuses. . . 115. CALLITRICHE.

544 Tige herbacée. 545
Arbre ou sous-arbrisseau. 551

545 Feuilles à suc laiteux ; fleurs comme en ombelles. . . . . 392. EUPHORBE.
Suc non laiteux ; fleurs jamais en ombelles. . . . 546

546 Tige grimpante. . . . . 397. HOUBLON.
Tige non grimpante. 547

547 Plante sans feuilles, à rameaux verticillés. . PRÊLE.
Plante munie de feuilles. 548

548 Feuilles linéaires, très-allongées. 549
Feuilles non linéaires, plus ou moins élargies. . . 550

549 Fleurs en têtes globuleuses. . . 502. RUBANIER.
Fleurs en chatons allongés et cylindriques. . . . . 501. MASSETTE.

550 Fleurs renfermées dans une spathe en cornet ; feuilles lisses. . . . . 503. GOUET.
Fleurs non renfermées dans une spathe ; feuilles rudes. . . . . 278. LAMPOURDE.

551 Feuilles composées, ailées avec impaire. 552
Feuilles entières ou lobées, mais non composées. . . 553

552 Fleurs dioïques ou polygames, naissant avant les feuilles et disposées en panicule. . 293. FRÊNE.
Fleurs unisexuelles ; les mâles en chatons, les femelles solitaires ou agglomérées 2-4 ensemble au sommet des jeunes rameaux. . . . . 402. NOYER.

553 Feuilles lobées, à nervures palmées. 554
Feuilles entières ou découpées, ou nulles au moment de la fleuraison, mais jamais palmées. 556

554 Fleurs en chatons globuleux et pendants ; feuilles lisses. . . . . 414. PLATANE.
Fleurs non disposées en chatons pendants ; feuilles rudes. 555

555 Fleurs renfermées dans un involucre charnu en forme de poire. . . . . 398. FIGUIER.
Fleurs en épis ou chatons courts. 399. MURIER.

556 Filets des étamines distincts ; feuilles souvent dentées et élargies ; fleurs naissant parfois avant les feuilles. 557
Filets des étamines nuls ou soudés ensemble ; feuilles jamais dentées, souvent linéaires-étroites et persistantes ; fleurs ne précédant jamais les feuilles. . 568

557 Fleurs hermaphrodites. . . . . 400. ORMEAU.
Fleurs unisexuelles, monoïques ou dioïques . . . 558

Digitized by Google

558 Fleurs disposées en chatons unisexuels. 559
Fleurs polygames, pédonculées et axillaires. . . . . **401**. MICOCOULIER.

559 Chatons mâles et fleurs femelles portés sur le même individu. 560
Chatons mâles et chatons femelles portés par des individus différents. 567

560 Chatons mâles globuleux. . . . . **404**. HÊTRE.
Chatons mâles allongés et cylindriques. 561

561 Chatons mâles roides et droits; fruit épineux. . . . . **403**. CHATAIGNIER.
Chatons mâles lâches et penchés; fruit non épineux. 562

562 Anthères terminées par un poil. **407**. CHARME.
Anthères non terminées par un poil. 563

563 De quatre à douze étamines; fleurs se développant avant ou avec les feuilles. 564
Plus de dix étamines; fleurs se développant après les feuilles. . . . . **411**. BOULEAU.

564 Chatons mâles grêles et interrompus; trois à six stigmates; fruit placé dans une cupule coriace. . . . . **405**. CHÊNE.
Chatons mâles cylindriques et continus; deux stigmates dans chaque fleur; cupule nulle ou herbacée. 565

565 Feuilles ailées avec impaire; drupe à noix osseuse, bivalve. . . . . **402**. NOYER.
Feuilles simples plus ou moins profondément sinuées ou dentées. 566

566 Écailles des chatons mâles trilobées; fleurs femelles sessiles; fruit ligneux, dans une cupule herbacée. . . . . **406**. COUDRIER.
Écailles des chatons mâles n'offrant pas trois lobes; chatons femelles pédonculés; fruits imbriqués, sans cupule. . . . . **410**. AULNE.

567 Capsule à deux valves et à une loge; une à cinq étamines dans chaque fleur. . . . **408**. SAULE.
Capsule à une valve et à deux loges; de huit à trente étamines. . . . . **409**. PEUPLIER.

568 CONIFÈRES. Feuilles naissant par faisceaux ou deux à deux dans une petite gaîne. . . . . **412**. PIN.
Feuilles solitaires. 569

569 Feuilles alternes. 570
Feuilles opposées ou verticillées. **413**. GÉNÉVRIER.

570 Fruit charnu; anthères en bouclier, à huit lobes. IF.
Fruit ligneux; écailles des cônes obtuses. . SAPIN.

Digitized by Google

571 { Tige grimpante ou pourvue de vrilles accrochantes. . 572
Tige non grimpante et dépourvue de vrilles. . . . 575

572 { Fleurs unisexuelles. 573
Fleurs bisexuelles, hermaphrodites. 575

573 { Feuilles glabres et luisantes. . . **439**. TAMIER.
Feuilles hérissées de poils rudes. 574

574 { Fleurs colorées intérieurement; étamines adhérentes entre elles. 220
Fleurs verdâtres; étamines libres. **397**. HOUBLON.

575 { Tige herbacée. 576
Tige ligneuse. 601

576 { Fleurs unisexuelles. 577
Fleurs bisexuelles, hermaphrodites. 585

577 { Calice et corolle distincts, mais soudés l'un avec l'autre; plante toute hérissée de poils rudes. 220
Calice et corolle nuls ou non soudés ensemble, ou plante n'étant pas toute hérissée de poils rudes. . . 578

578 { Fleurs ayant au moins dix étamines, ou trois ou cinq styles. 579
Fleurs ayant moins de dix étamines, ou moins de trois styles. 585

579 { Feuilles en forme de fer de flèche. **415**. SAGITTAIRE.
Feuilles n'étant pas en forme de fer de flèche. . . . 580

580 { Fleurs disposées en tête serrée et terminale; feuilles ailées. . . . . **133**. PIMPRENELLE.
Fleurs non disposées en tête serrée. 581

581 { Plante aquatique à feuilles découpées en lobes très-étroits. 590
Plante à feuilles non multifides. 582

582 { Feuilles linéaires, engaînantes; fruit monosperme, indéhiscent. 702
Feuilles dépourvues de gaînes; fruit capsulaire. . . 583

583 { Fleurs formées de cinq pétales distincts, ou d'un périgone à six divisions colorées. 584
Fleurs n'offrant pas cinq pétales colorés et distincts. . 596

584 { Fleurs petites, jaunâtres; trois styles. **79**. SILÉNÉ.
Fleurs assez grandes, blanches ou rouges; cinq styles. . . . . **80**. LYCHNIDE.

585 { Une à six étamines ou anthères. 609
Plus de six étamines ou anthères. 586

586 { Plusieurs ovaires libres ou placés dans le calice. . . 587
Un seul ovaire parfois partagé en deux ou trois lobes. 589

587 { Fleurs serrées en tête terminale; deux ovaires dans le calice. . . . . **133**. PIMPRENELLE.
Fleurs non disposées en tête; plus de deux ovaires. . 588

Digitized by Google

588 { Six pétales, neuf étamines et six styles. **417**. BUTOME.
Plante n'ayant pas tout à la fois six pétales, neuf étamines et six styles. 12

589 { Plantes aquatiques à feuilles découpées en lobes nombreux et très-étroits. 590
Plantes terrestres, ou n'ayant pas les feuilles multifides lorsqu'elles sont aquatiques. 591

590 { Calice à quatre lobes; fleurs en épi ou verticillées. . . . . **113**. MYRIOPHYLLE.
Calice à dix ou douze lobes; fleurs seulement axillaires. . . . . **116**. CORNIFLE.

591 { Plante aquatique à feuilles flottantes, arrondies, et échancrées à la base. 592
Plante terrestre, ou n'ayant pas les feuilles arrondies, entières ou échancrées à la base. 593

592 { Fleurs unisexuelles et renfermées d'abord dans une spathe. . . . . **440**. HYDROCHARIDE.
Fleurs hermaphrodites; point de spathe. 51

593 { Sépales colorés; capselles polyspermes, s'ouvrant par le côté intérieur. . . . . **13**. NIGELLE.
Deux sépales caducs; quatre pétales avec des étamines très-nombreuses. 41
Fleurs n'offrant pas tout à la fois quatre pétales et des étamines très-nombreuses. 593

593 (*bis*) { Corolle monopétale; fruit en forme de baie; feuilles composées. . . . . **209**. ADOXE. (*bis*)
Fruit sec et capsulaire; feuilles simples. 594

594 { Fleurs hermaphrodites. 597
Fleurs unisexuelles. 595

595 EUPHORBIACÉES. { Tige ligneuse. . **391**. BUIS.
Tige herbacée, ou à peu près. 596

596 { Fleurs comme en ombelle; herbes à suc laiteux; capsule à trois loges. . . . . **392**. EUPHORBE.
Fleurs jamais en ombelle; point de suc laiteux; capsule à deux loges. . . . . **393**. MERCURIALE.

597 { Fleurs en petits corymbes d'un beau jaune. . . . . **102**. DORINE.
Fleurs axillaires ou terminales, jamais d'un beau jaune. 598

598 { Un seul style. 605
Plusieurs styles ou stigmates distincts. 599

599 { Feuilles opposées. 600
Feuilles alternes. . . . . **385**. RENOUÉE.

600 { Feuilles étroites et sans stipules. . **92**. GNAVELLE.
Feuilles ovales et arrondies, munies de petites stipules. 139

601 { Feuilles ailées avec impaire. 602
Feuilles non ailées. 603

Digitized by Google

602 { Arbre élevé ; fleurs mâles en chaton. **402**. NOYER.
Sous-arbrisseau grimpant. . . . . **7**. CLÉMATITE.

603 { Un seul stigmate. 604
Deux à six stigmates. 606

604 { Arbre à feuilles persistantes, aromatiques. . . . . **388**. LAURIER.
Sous-arbrisseau ou herbe. 605

605 { Tige herbacée ; fleurs en épi ; fruit capsulaire. . . . . **386**. STELLÉRINE.
Tige ligneuse ; fleurs en petits bouquets ; fruit charnu. . . . . **387**. DAPHNÉ.

606 { Feuilles alternes ou fasciculées ; fleurs sans pétales. . 607
Sous-arbrisseau parasite à feuilles opposées, persistantes. . . . . **208**. GUY.
Arbres à feuilles opposées, caduques. **29**. ERABLE.

607 { Capsules à deux ou trois coques, ou à divisions visibles à l'extérieur. 595
Fruit n'offrant pas deux ou trois loges visibles à l'extérieur. 608

608 { Tige ligneuse. 556
Tige herbacée ou à peine sous-ligneuse à la base. . . . . **385**. RENOUÉE.

609 { Enveloppe florale colorée et ayant l'apparence d'une corolle. 610
Enveloppe florale foliacée, ou membraneuse, ou écailleuse, et ayant l'apparence d'un calice. 663

610 { Trois étamines ou plus. 611
Une ou deux étamines fixées sur le pistil et peu apparentes. 658

611 { Trois étamines. 657
Quatre ou cinq étamines. 612
Six étamines ou plus. 626

612 { Feuilles alternes ou opposées deux à deux. 613
Feuilles verticillées, au moins les inférieures. . . . 328

613 { Fleurs en ombelles. 223
Fleurs non disposées en ombelles régulières. . . . 614

614 { Périanthe double sur deux rangs, ou calice entouré par un involucre. 615
Périanthe simple, sans involucre. 622

615 { Tige sous-ligneuse ou ligneuse. 616
Tige herbacée. 618

616 { Sous-arbrisseau parasite sur les autres arbres ; baies blanches. . . . . **208**. GUY.
Arbrisseaux non parasites ; baies noires ou rouges. 617

617 { Feuilles épineuses, au moins vers leur sommet. . . . . **388**. HOUX.
Feuilles non épineuses. . . . . **165**. NERPRUN.

Digitized by Google

618 { Quatre étamines. 619
Cinq étamines. 223

619 { Feuilles ailées. . . . . **139**. SANGUISORBE.
Feuilles simples. 620

620 { Fleurs verticillées le long de la tige. 431
Fleurs solitaires, ou en têtes, ou en épis non composés de verticilles. 621

621 { Fleurs bisexuelles, en têtes ou en épis. . . . . **376**. PLANTAIN.
Fleurs unisexuelles, les mâles solitaires sur un long pédoncule. . . . . **377**. LITTORELLE.
Fleurs polygames, en glomérules, axillaires. . . . . **394**. PARIÉTAIRE.

622 { Feuilles ailées. . . . . **139**. SANGUISORBE.
Feuilles non ailées. 623

623 { Entre-nœuds des feuilles munis de stipules ou de gaînes membraneuses. 624
Feuilles sans stipules ni gaînes membraneuses. . . 625

624 { Feuilles opposées. 139
Feuilles alternes. . . . . **385**. RENOUÉE.

625 { Fleurs en épis serrés entremêlés de bractées. . . . . **378**. AMARANTHE.
Fleurs en grappes lâches; feuilles linéaires, entières. . . . . **389**. THÉSION.

626 { Un seul ovaire, un seul style, ou point de style. . . 633
Plusieurs ovaires ou plusieurs styles. 627

627 { Fleurs portées par une tige feuillée, au moins à la base. 628
Point de tige ni de feuilles au moment de la fleuraison; fleur naissant d'un bulbe. . **423**. COLCHIQUE.

628 { Entre-nœuds de la tige munis de gaînes membraneuses en forme de stipules. 629
Feuilles n'ayant pas à leur base de gaînes membraneuses en forme de stipules. 630

629 { Périanthe à six divisions, les trois intérieures plus grandes, recouvrant le fruit. . **384**. PATIENCE.
Périanthe à 4-5 divisions toujours dépourvues de folioles calicinales à leur base externe. **385**. RENOUÉE.

630 { Feuilles en fer de flèche. . . **415**. SAGITTAIRE.
Feuilles jamais en fer de flèche. 631

631 { Neuf étamines; calice nul ou coloré comme une corolle. . . . . **417**. BUTOME.
Six étamines; calice vert. 632

632 { Feuilles linéaires étroites; fleurs en grappe allongée. . . . . **418**. TROSCART.
Feuilles non linéaires étroites; fleurs solitaires ou verticillées en bouquets. . . . . **416**. FLUTEAU.

Digitized by Google

633 { Feuilles composées et très-découpées. 175
Feuilles simples. 634

634 { Périgone tronqué obliquement et allongé en forme de languette. . . . . **390.** ARISTOLOCHE.
Limbe de la fleur non allongé en languette. . . . 635

635 { Ovaire libre placé dans le périgone. 636
Ovaire adhérent ou placé au dessous du périgone. . . 655

636 { Feuilles presque toutes radicales ; hampes nues. . . 637
Tige garnie de feuilles nombreuses. 638

637 { Fleurs en grelot. 654
Fleurs à lobes profondément divisés. 642

638 { Feuilles portant les fleurs et terminées par une pointe épineuse. . . . . **438.** FRAGON.
Feuilles ne portant pas les fleurs et sans pointe épineuse. 639

639 { Feuilles opposées deux à deux. . . **118.** PÉPLIDE.
Feuilles éparses, alternes, ou verticillées, ou en touffes. 640

640 { Feuilles filiformes ou naissant par touffes le long des rameaux. . . . . **437.** ASPERGE.
Feuilles non filiformes ni par faisceaux. 641

641 { Divisions de la fleur à peu près prolongées jusqu'à la base. 642
Fleur divisée à peine jusqu'au milieu de sa longueur. . . . . **436.** MUGUET.

642 LILIACÉES. { Trois stigmates, ou un stigmate à trois lobes bien prononcés. 643
Un seul stigmate simple ou n'offrant pas trois lobes bien prononcés. . . 647

643 { Fleur rayée de carreaux en losange ; pétales offrant à leur base interne une cavité ovale ou arrondie. . . . . **434.** FRITILLAIRE.
Fleurs non rayées en losange ; point de cavité arrondie à la base des pétales. 644

644 { Un style à stigmate trigone. 645
Point de style ; stigmate sessile à trois lobes. . . . 646

645 { Fleurs jaunes disposées en corymbe ombelliforme. . . . . **427.** GAGÉE.
Fleurs jamais en corymbe ; racine à bulbe écailleux. . . . . **436.** LIS.

646 { Fleur solitaire, assez grande, longuement pédonculée. . . . . **425.** TULIPE.
Fleurs nombreuses, petites, en épi grêle, allongé. . . . . **418.** TROSCART.

647 { Fleurs en sertule (*c'est-à-dire à pédicelles simples naissant au même point*) et sortant d'une spathe à deux feuilles. . . . . **435.** AIL.
Fleurs jamais en sertule régulier ; point de spathe. . 648

Digitized by Google

648 { Fleurs jaunâtres; racines rampantes. **428**. NARTHÉCIE.
Fleurs bleues, violacées, roses ou blanches. . . . 649

649 { Filets des étamines, tous ou plusieurs sensiblement élargis à leur base. 650
Filets des étamines peu ou point élargis à leur base. . 651

650 { Base de six étamines voûtée et couvrant l'ovaire. . . . . **430**. ASPHODÈLE.
Base de trois des étamines droite et ne couvrant pas l'ovaire. . . . . **434**. ORNITHOGALE.

651 { Fleurs en cloche à six lobes très-prononcés. 652
Fleurs globuleuses, ou en grelot, ou à six dents. . . 654

652 { Racine fibreuse; fleurs jamais bleues. **429**. ANTHÉRIC.
Racine bulbeuse; fleurs souvent bleues. 653

653 { Divisions de la fleur plus ou moins soudées par la base. . . . . **433**. AGRAPHIDE.
Divisions de la fleur n'étant pas sensiblement soudées entre elles. . . . . **433**. SCILLE.

654 { Racine bulbeuse; fleurs bleues; feuilles linéaires. . . . . **431**. MUSCARI.
Racine fibreuse; fleurs blanches; feuilles ovales. . . . . **436**. MUGUET.

655 { Plante grimpante. . . . . **439**. TAMIER.
Plante non grimpante. 656

656 { Périgone muni à la gorge d'une couronne en forme de corolle monopétale. . . . . **448**. NARCISSE.
Point de couronne à la gorge du périgone, dont les divisions intérieures échancrées sont beaucoup plus courtes que les extérieures. . **449**. GALANTHE.

657 { Feuilles toutes radicales ou alternes; stigmates élargis en forme de pétales. . . . . **447**. IRIS.
Feuilles opposées. 325

658 ORCHIDÉES. { Pétale inférieur (*label*) prolongé à la base en forme d'éperon ou de sac. . 659
Label sans éperon ni bosse saillante. . 660

659 { Plante pourvue de feuilles. . . . **441**. ORCHIS.
Plante dépourvue de feuilles vertes. **442**. LIMODORE.

660 { Racine bulbeuse ou munie de tubercules. 661
Racine rampante, ou formée par un faisceau de fibres. 662

661 { Fleurs blanches, petites, en épi contourné en spirale. . . . . **446**. SPIRANTHE.
Fleurs jamais tout à fait blanches; épi très-rarement spiralé. . . . . **443**. OPHRYS.

662 { Plante sans feuilles, ou n'en ayant que deux opposées; label bifide. . . . . **445**. NÉOTTIE.
Plante pourvue de feuilles alternes; label entier au sommet ou seulement denté. . **444**. EPIPACTIS.

Digitized by Google

663 { Tige ligneuse. 664
Tige herbacée, ou à peu près. 667

664 { Feuilles découpées en lobes palmés. 554
Feuilles non découpées en lobes palmés. 665

665 { Fruit à trois cornes et à trois loges distinctes à l'intérieur. . . . . **391**. BUIS.
Fruit n'offrant ni trois cornes ni trois loges distinctes. 666

666 { Fruit charnu en forme de drupe ou de baie. . . . 616
Fruit non charnu, ni en forme de drupe ou de baie. . 556

667 { Limbe du calice offrant de un à six lobes. 669
Limbe du calice offrant de huit à douze lobes. . . . 668

668 { Feuilles découpées en lobes filiformes. . . . . **116**. CORNIFLE.
Feuilles simples. 159

669 { Feuilles ailées ou découpées en lobes digitées. . . . 670
Feuilles simples ou seulement pinnatifides. 673

670 { Fleurs dioïques; feuilles opposées. **396**. CHANVRE.
Fleurs monoïques ou hermaphrodites; feuilles alternes. 671

671 { Herbe aquatique flottante. . **113**. MYRIOPHYLLE.
Herbe non flottante. 672

672 { Fleurs axillaires; feuilles à lobes digités. . . . . **131**. ALCHEMILLE.
Fleurs en têtes terminales; feuilles ailées. . . . . **133**. PIMPRENELLE.

673 { Une à cinq étamines. 677
Six étamines. 674

674 { Plusieurs ovaires. 632
Un seul ovaire. 675

675 { Capsule contenant plusieurs graines; feuilles linéaires, étroites ou jonciformes. 676
Fruit à une seule graine; feuilles ni linéaires étroites ni jonciformes. 629

676 { Feuilles planes et souvent poilues. . **451**. LUZULE.
Feuilles cylindriques ou en gouttière et glabre. . . . . **450**. JONC.

677 { Une à trois étamines. 694
Quatre à cinq étamines. 678

678 { Un seul style ou point de style. 681
Deux ou plusieurs styles. 679

679 { Deux ou trois styles. 689
Quatre styles. 680
Cinq styles. 146

680 { Feuilles opposées. . . . . **82**. SAGINE.
Feuilles alternes. . . . . **382**. ÉPINARD.

Digitized by Google

681 { Plusieurs ovaires ; plante croissant dans l'eau. . . . . **419**. POTAMOT.
Un seul ovaire. 682

682 { Ovaire adhérant au calice et placé au dessous de son limbe. 683
Ovaire non adhérant et placé dans le calice. . . . 684

683 { Feuilles opposées ; plante des lieux humides. . . . . **110**. ISNARDE.
Feuilles alternes ; plante des lieux secs. . . . . **389**. THÉSION.

684 { Feuilles munies de stipules. 685
Feuilles sans stipules. 686

685 { Plante hérissée de poils à piqûre brûlante ; périanthe simple. . . . . **395**. ORTIE.
Plante glabre, ou à poils dont la piqûre n'est pas douloureuse. 139

686 { Périanthe ou calice simple. 687
Périanthe double. 621

687 { Calice presque triangulaire et s'accroissant beaucoup après la fleuraison. . . . . **383**. ARROCHE.
Calice non triangulaire et ne s'accroissant pas après la fleuraion. 688

688 { Un seul stigmate ; feuilles velues. **394**. PARIÉTAIRE.
Deux à quatre stigmates ; feuilles glabres. . . . . **380**. ANSÉRINE.

689 { Tige ligneuse ; fruit à trois loges. . . **391**. BUIS.
Tige herbacée ; fruit à une loge. 690

690 { Feuilles opposées, sans stipules. . **93**. GNAVELLE.
Feuilles opposées et pourvues de petites stipules. . . 139
Feuilles alternes. 691

691 { Capsule s'ouvrant en travers. . **378**. AMARANTHE.
Fruit ne s'ouvrant pas. 692

692 { Feuilles ou pétioles munis à la base de gaînes membraneuses. . . . . **385**. RENOUÉE.
Feuilles dépourvues de gaînes membraneuses. . . . 693

693 { Base du calice adhérant à l'ovaire. . **381**. BETTE.
Calice tout à fait libre. 686

694 { Feuilles verticillées. . . . . **114**. PESSE.
Feuilles non verticillées. 695

695 { Feuilles engaînantes ; calice en forme d'écailles ou de glumes. 701
Feuilles non engaînantes ; fleurs non glumacées. . . 696

696 { Calice de trois à six divisions. 697
Calice nul, ou à un ou deux feuillets. 542

Digitized by Google

697 Feuilles opposées, point de stipules. **93**. GNAVELLE.
Feuilles opposées et pourvues de petites stipules. . . 139
Feuilles alternes, sans stipules. 698

698 Trois étamines. 699
Une ou deux étamines; plante à suc laiteux. . . . . **393**. EUPHORBE.

699 Feuilles ensiformes, très-allongées et un peu engaînantes. 549
Feuilles ni ensiformes ni engaînantes. 700

700 Feuilles étroites, subulées. . **379**. POLYCHNÊME.
Feuilles planes et élargies. . . **378**. AMARANTHE.

701 Périgone composé d'une ou deux valves ou écailles. . 702
Périgone à six divisions. 676

702 Périgone composé d'une seule écaille glumacée; tige sans nœuds renflés; gaîne des feuilles entières. . 703
Périgone composé de deux à quatre écailles glumacées; tige noueuse; gaîne de feuilles fendue le plus souvent dans sa longueur. 710

703 CYPÉRACÉES.
Fleurs unisexuelles; graines renfermées dans un godet (*urcéole*) fermé et percé au sommet. . . . . **458**. CAREX.
Fleurs hermaphrodites; graines non renfermées dans une urcéole. . . 704

704 Graines entourées de soies très-longues et d'un blanc brillant. . . . . **457**. LINAIGRETTE.
Graines nues ou entourées de soies plus courtes que les écailles de l'épi. 705

705 Ecailles des épillets disposés sur deux rangs. . . . 706
Epillets à écailles imbriquées en tous sens. 707

706 Épillets multiflores, très-aplatis, presque disposés en ombelles. . . . . **452**. SOUCHET.
Epillets à peine comprimés, réunis en tête serrée. . . . . **453**. SCHOIN.

707 Un seul épi simple et terminal. . . **456**. SCIRPE.
Plusieurs épillets réunis en têtes ou en faisceaux. . . 708

708 Ecailles presque toutes fertiles. . . **456**. SCIRPE.
Moitié inférieure des épillets à écailles vides et stériles. 709

709 Style filiforme, caduc; point de soies hypogynes. . . . . **454**. CLADIE.
Base du style conique, persistante; soies hypogynes plus courtes que les écailles. **455**. RHYNCHOSPORE.

710 GRAMINÉES.
Fleurs monoïques; les mâles en panicule terminale, les femelles en épis axillaires; styles longs au moins d'un décimètre. . . . **500**. MAÏS.
Fleurs non disposées comme ci-dessus; styles longs à peine de quelques centimètres. 711

Digitized by Google

711 { Fleurs en tête courte, arrondie et hérissée de pointes coriaces. . . . . 478. ECHINAIRE.
Fleurs en épi ou en panicule. 712

712 { Fleurs disposées en épis linéaires rassemblés au sommet de la tige et comme digités. 713
Fleurs disposées en panicule ou en épis qui ne sont pas digités au sommet de la tige. 715

713 { Epis parsemés de poils soyeux. . . 499. BARBON.
Epis dépourvus de poils soyeux. 714

714 { Fleurs imbriquées sur un rang; racine rampante. . . . . 493. CHIENDENT.
Fleurs sur deux rang; racines fibreuses. . . . . 494. DIGITAIRE.

715 { Fleurs évidemment pédicellées et disposées en panicule lâche. 716
Fleurs sessiles en épi, ou à pédicelles si courts que la panicule ressemble à un épi ou à une grappe. . . . 745

716 { Fleurs munies à la base de poils soyeux presque aussi longs qu'elles. 717
Fleurs glabres, ou pubescentes, ou munies de poils très-courts. 719

717 { Fleurs portant sur le dos une arête longue, divergente et géniculée au milieu. . . . . 471. AVOINE.
Arête nulle ou courte, droite et non géniculée. . . . 718

718 { Epillets multiflores; feuilles larges de trois à quatre centimètres. . . . . 468. ROSEAU.
Epillets uniflores; feuilles n'ayant pas deux centimètres de largeur. . . . . 467. CALAMAGROSTIS.

719 { Epillets agglomérés en plusieurs paquets ovales, serrés, aplatis et tournés d'un même côté. 479. DACTYLE.
Fleurs solitaires, ou en épillets qui ne sont pas réunis en paquets ovales, serrés, aplatis et unilatéraux. . 720

720 { Panicule polygame; glumes nervées, tridentées au sommet. . . . . 498. SORGHO.
Fleurs n'étant pas en même temps polygames et pourvues de glumes nervées, tridentées au sommet. . 721

721 { Epillets ne contenant qu'une seule fleur. 722
Glume contenant deux ou plusieurs fleurs réunies en épillet. 730

722 { Fleurs pourvues d'une ou de plusieurs arêtes. . . . 723
Fleurs dépourvues d'arêtes. 724

723 { Une collerette de poils jaunâtres à la base extérieure des épillets. . . . . 499. BARBON.
Point de collerette de poils à la base extérieure des épillets. 726

Digitized by Google

724 Fleur pourvue d'une seule enveloppe ou glume à deux feuillets. . . . . **466. Leersie.**
Fleur pourvue de deux enveloppes (*glume et glumelle*). 725

725 Panicule unilatérale et à peine composée de quinze à trente épillets. . . . . **497. Mélique.**
Panicule composée de plus de trente épillets. 726

726 Glume à deux feuillets avec un troisième feuillet accessoire en forme d'écaille. 727
Glume à deux feuillets sans écaille accessoire. . . . 728

727 Pédicelles des épillets munis à leur base d'un involucre composé de soies roides. . . . **496. Sétaire.**
Point d'involucre à la base des pédicelles. . . . . **495. Panic.**

728 Glume à feuillets pliés en carène et renfermant la fleur; panicule resserrée. . . . . **492. Alpiste.**
Glume ouverte, convexe; panicule plus ou moins étalée. 729

729 Glumelle coriace, luisante, persistante et renfermant la graine. . . . . **491. Millet.**
Glumelle ni coriace, ni persistant sur la graine. . . . . **465. Agrostis.**

730 Fleurs pourvues d'une ou plusieurs arêtes plus ou moins longues. 731
Fleurs dépourvues d'arêtes. 737

731 Arête naissant sur le dos ou à la base de la fleur. . . 732
Arête naissant au sommet ou près du sommet de la fleur. 735

732 Arête presque droite, dépassant peu la fleur ou plus courte qu'elle. 733
Arête genouillée, divergente et très-saillante. . . . 734

733 Epillets composés de deux fleurs semblables et aristées. . . . . **469. Canche.**
Epillets composés de deux fleurs dissemblables; l'une supérieure, stérile et aristée; l'autre inférieure, fertile et mutique. . . . . **470. Houque.**

734 Epillets composés de deux fleurs dissemblables; l'une supérieure, fertile et presque mutique; l'autre inférieure, stérile et aristée. **470 *bis*. Arrhénathère.**
Epillets composés de deux ou plusieurs fleurs semblables, le plus souvent également aristées. . . . . **471. Avoine.**

735 Arête naissant dans une échancrure du sommet de la glumelle. . . . . **470. Triodie.**
Arête ne naissant pas dans une échancrure. . . . 736

Digitized by Google

736 Arête naissant un peu au dessous du sommet de la glumelle ; spathellule intérieure bordée de cils roides. . . . . 482. BROME.
Arête terminale ; spathellule intérieure très-finement ciliée. . . . . 481. FÉTUQUE.

737 Epillets composés de deux fleurs. 738
Epillets composés de plus de deux fleurs. 740

738 Epillets longs d'un à deux centimètres. . . . . 471. AVOINE.
Epillets n'ayant pas un centimètre de longueur. . . . 739

739 Fleurs plus courtes que la glume. . . AIROPSIDE.
Fleurs beaucoup plus longues que la glume. . . . . 474. GLYCÉRIE.

740 Glume ventrue aussi longue que les fleurs. . . . . 476. TRIODIE.
Glume beaucoup plus courte que les fleurs. . . . 741

741 Spathellules ventrues, échancrées en cœur à la base. . . . . 472. BRIZE.
Spathellules peu ou point ventrues, non échancrées en cœur. 742

742 Dos des fleurs comprimé en carène. 473. PATURIN.
Fleurs à dos arrondi. 743

743 Fleurs à dos semi-cylindrique, ventrues du côté intérieur. 744
Fleurs lancéolées ou subulées, aiguës aux deux extrémités. . . . . 481. FÉTUQUE.

744 Epillets de deux à quatre fleurs droites, coniques, aiguës. . . . . 475. MOLINIE.
Epillets de deux à neuf fleurs obtuses. . . . . 474. GLYCÉRIE.

745 Epillets tout à fait sessiles sur un axe commun, et réunis en épi plus ou moins allongé. 756
Epillets brièvement pédicellés et réunis en forme de grappe ou d'épi souvent cylindrique. 746

746 Glume ne contenant qu'une seule fleur. 747
Glume contenant deux ou plusieurs fleurs réunies en épillets. 753

747 Glume à deux feuillets avec un troisième feuillet en forme d'écaille. 748
Glume simplement à deux feuillets, sans écaille accessoire. 749

748 Pédicelles des épillets munis à leur base d'un involucre composé de soies roides. . . . 496. SÉTAIRE.
Point d'involucre à la base des pédicelles. . . . . 495. PANIC.

Digitized by Google

749 { Glumes aiguës, renflées et globuleuses à la base. . . . . **464.** GASTRIDIE.
Glumes n'étant pas renflées et globuleuses à la base. 750

750 { Fleur fertile accompagnée de deux paillettes aristées, velues, plus longues qu'elle-même. **462.** FLOUVE.
Fleurs dépourvues de paillettes aristées plus longues qu'elles. 751

751 { Feuillets de la glume convexes et terminés chacun par une arête sétacée. . . . . **463.** POLYPOGON.
Feuillets de la glume pliés en carène, et mutiques ou seulement mucronés. 752

752 { Glume tronquée au sommet et à carène prolongée en pointe ou arête courte. . . . . **460.** FLÉOLE.
Glume mutique; arête naissant à la base ou sur le dos de la glumelle. . . . . **461.** VULPIN.

753 { Epillets entourés de bractées pinnatifides ou pectinées. . . . . **480.** CYNOSURE.
Epillets non entourés de bractées pinnatifides ou pectinées. 754

754 { Epillets allongés, multiflores, disposés sur deux rangs et très-visiblement aristés. . **482.** BRACHYPODE.
Epillets pauciflores, non disposés sur deux rangs réguliers, mutiques ou à arêtes très-courtes. 755

755 { Fleurs membraneuses sur les bords et sensiblement pédicellées. . . . . **499.** MÉLIQUE.
Fleurs peu membraneuses et presque sessiles. . . . . **477.** KŒLÉRIE.

756 { Très-petite plante à épi filiforme et le plus souvent d'un rouge violet. . . . . **459.** CHAMAGROSTIS.
Plante plus ou moins élevée; épi non filiforme. . . 757

757 { Un seul épillet placé sur chaque dent de l'axe de l'épi. 758
Deux ou trois épillets sur chaque dent de l'axe. . . . . **489.** ORGE.

758 { Valve externe de la glumelle prolongée en trois ou quatre arêtes. . . . . **487.** EGILOPE.
Valve externe sans arête, ou à une seule arête. . . . 759

759 { Une ou deux fleurs dans chaque épillet. 760
Plus de deux fleurs dans chaque épillet. 761

760 { Epi très-grêle, unilatéral; feuilles roides et enroulées. . . . . **490.** NARD.
Epi oblong, non unilatéral; feuilles planes. . . . . **488.** SEIGLE.

761 { Fleurs portant sur le dos une arête genouillée. . . . . **484.** GAUDINIE.
Fleurs mutiques, ou à arête terminale et droite. . . 762

Digitized by Google

762 { Glume à deux valves à peu près égales; épillets touchant l'axe par leur face. 763
L'une des valves de la glume nulle, ou plus petite que l'autre; épillets touchant l'axe par leurs bords. . . . . 485. IVRAIE.

763 { Epillets longs d'un centimètre au plus. . . . . 481. FÉTUQUE.
Epillets longs de plus d'un centimètre. . . . . 486. FROMENT.

CRYPTOGAMES.

Analyse des principaux groupes.

764 { Plantes pourvues de racines, de tiges ou de feuilles distinctes. 765
Plantes n'offrant qu'une substance homogène où l'on ne distingue ni vraies tiges ni vraies feuilles. . . . 774

765 { Fructifications naissant dans ou sur la substance même des feuilles. 766
Fructifications distinctes des feuilles, ou portées sur un pédoncule. 768

766 { Fructification comme pulvérulente; jeunes feuilles roulées en crosse. . . . . FOUGÈRES.
Fructification non pulvérulente. 767

767 { Capsules distinctes, à peu près globuleuses. . . . . HÉPATIQUES.
Fruits fort petits, peu apparents, semblables à des points enfoncés dans la feuille. . . . ALGUES.

768 { Fruits solitaires ou axillaires. 769
Fruits disposés en grappes ou en épis. 772

769 { Fruit recouvert par une coiffe et un couvercle, le plus souvent séparable à la maturité. . . . . MOUSSES.
Fruits non recouverts par une coiffe ni par un couvercle séparable. 770

770 { Fruits pédonculés ou naissant vers la racine. . . . 771
Fruits sessiles, axillaires, très-petits; plante submergée. . . . . CHARACÉES.

771 { Fruits placés vers les racines et ne s'ouvrant pas d'eux-mêmes . . . . . MARSILÉACÉES.
Fruits naissant de la tige ou de la feuille et s'ouvrant naturellement en plusieurs valves. HÉPATIQUES.

Digitized by Google

772 { Tige composée d'articles emboîtés les uns à la suite des autres. . . . . EQUISÉTACÉES.
Tige non composée d'articles emboîtés. 773

773 { Feuilles petites, très-nombreuses, imbriquées ou déjetées sur deux rangs. . . . . LYCOPODIACÉES.
Feuilles assez grandes, solitaires ou éparses. . . . . FOUGÈRES.

774 { Plante formée par une expansion crustacée, foliacée ou filamenteuse. 775
Plantes n'offrant pas d'expansions crustacées, foliacées ou filamenteuses. 779

775 { Expansions foliacées ou filamenteuses. 776
Expansions crustacées, parfois peu apparentes. . . 778

776 { Fructifications en forme de scutelles ou de tubercules. 777
Fructifications capsulaires ou en forme de chapeau. . . . . HÉPATIQUES.

777 { Plantes filamenteuses, submergées; fructifications en forme de tubercule. . . . . ALGUES.
Expansions foliacées ou filamenteuses non submergées; fructifications le plus souvent en forme de scutelles. . . . . LICHENS.

778 { Fructification formée de loges creuses s'ouvrant par un pore ou par une fente et chassant des sporules au dehors. . . . . HYPOXYLÉES.
Fructifications en forme de scutelles ou de tubercules. . . . . LICHENS.

779 { Fructifications renfermées d'abord dans un réceptacle coriace, ligneux, ou fibreux 780
Fructifications nues, ou placées sur un réceptacle solide, charnu, subéreux ou gélatineux, ou bien renfermées dans des filaments 781

780 { Réceptacle coriace ou ligneux formé d'un tissu celluleux serré; loges chassant des sporules au dehors. . . . . HYPOXYLÉES.
Réceptacle fibreux, formé de filaments byssoïdes entrecroisés ou contigus et compacts. LYCOPERDACÉES.

781 { Réceptacle charnu, spongieux, subéreux ou gélatineux, recouvert en tout ou en partie par une membrane sur laquelle se développent les fructifications. . . . . CHAMPIGNONS.
Fructifications placées sur un réceptacle solide, ou y étant adnées, ou bien composées de filaments tubuleux ou capités au sommet, plus ou moins allongés. 782

Digitized by Google

Fructifications courtes, rarement cloisonnées ou articulées, placées sur un réceptacle solide, ou naissant sur l'épiderme des autres plantes. . . URÉDINÉES.

782 Fructifications composées de filaments tubuleux ou capités au sommet, souvent cloisonnés ou articulés, stériles, ou portant, ou renfermant les corpuscules reproducteurs. . . . . MUCÉDINÉES.

Digitized by Google

Tableau analytique des principaux groupes naturels des végétaux.

1	Plantes à fleurs distinctes, c'est-à-dire dont les étamines et les pistils sont visibles. .	2. PHANÉROGAMES. Page 54.
	Plantes à fleurs nulles ou indistinctes, fructifiant sans étamines ni pistils. . . .	CRYPTOGAMES. Page 53.
2	Plantes naissant avec deux ou plusieurs cotylédons, tiges formées de couches concentriques; *feuilles à nervures rameuses* (1) et à fibres anastomosées. Organisme de la fleur offrant le plus souvent des parties au nombre de cinq ou de ses multiples.	3. DICOTYLÉS. Page 55.
	Plantes naissant avec un seul cotylédon; tige formée de fibres longitudinales réunies en faisceau, sans couches concentriques. *Feuilles à nervures simples* et à fibres parallèles. Organisme de la fleur presque constamment ternaire.	MONOCOTYLÉS. Page 399.
3	Fleurs ayant à la fois un calice et une corolle.	4
	Fleurs dépourvues de calice ou de corolle, quelquefois de l'un et de l'autre. . . .	MONOCHLAMYDÉES. Page 354.
4	Corolle polypétale, c'est-à-dire composée de plusieurs pièces distinctes et séparables sans déchirement.	5. POLYPÉTALES. Page 55.
	Corolle monopétale formée d'une seule pièce.	6. MONOPÉTALES. Page 214.
5	Pétales et étamines n'adhérant jamais au calice et insérés au dessous de l'ovaire libre.	THALAMIFLORES. Page 55.
	Pétales et étamines insérés sur le calice ou à sa base, ou sur un disque intérieur plus ou moins saillant, faisant corps avec lui.	CALICIFLORES. Page 124.
6	Corolle et étamines insérées au calice faisant corps avec l'ovaire, ou à un disque calicinal plus ou moins saillant; ovaire presque toujours inférieur ou adhérent. . . .	CALICIFLORES. Page 214.
	Etamines insérées sur la corolle hypogyne ou sur le réceptacle. Ovaire libre, placé dans la corolle ou au fond du calice monosépale.	COROLLIFLORES. Page 280.

(1) J'ai considéré à dessein ce caractère comme *constant*, bien qu'il présente des exceptions. Ces exceptions, peu nombreuses, sont au surplus indiquées, ainsi que quelques autres, par les mots *ab.* ou *aberr.* qui précèdent les noms de Famille ou de Genre.

Digitized by Google

FLORE

ANALYTIQUE ET DESCRIPTIVE

DE LA VIENNE.

Classe Première.

VÉGÉTAUX DICOTYLÉS.

Tiges ligneuses ou herbacées, *formées d'une moelle centrale* recouverte de couches superposées *et d'une écorce distincte*. Feuilles à nervures rameuses et à fibres anastomosées en réseau. Appareils floraux ordinairement quinaires. *Germination développant deux cotylédons opposés*, entiers, ou rarement divisés et paraissant disposés en verticille.

POLYPÉTALES.

Corolle composée de plusieurs pièces distinctes.

1. Thalamifloreæ.

Calice ordinairement de plusieurs pièces; *pétales distincts* parfois soudés en partie entre eux ou avec les étamines, mais *n'adhérant jamais au calice*, non plus que ces dernières, *et insérés au dessous de l'ovaire libre*.

Digitized by Google

TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES

Polypétales-Thalamiflores.

1° COROLLE RÉGULIÈRE.

A. — PLUS DE VINGT ÉTAMINES.

§ Entièrement libres.

1 RENONCULACÉES. Calice de 3-5 sépales caducs, ou nul; 4-5 pétales. *Carpelles nombreux, monospermes, indéhiscents*, réunis sur un réceptacle central.

2 HELLÉBORACÉES. Calice de 5 sépales souvent colorés, ou nul; pétales parfois éperonnés. De 1 à 5 *capselles uniloculaires, polyspermes, s'ouvrant par le côté intérieur.*

10 TILIACÉES. Arbres à feuilles munies de stipules. 5 *sépales valvaires caducs*; 5 pétales alternant avec les sépales; *anthères à 2 loges, s'ouvrant par 2 fentes.* Capsule indéhiscente.

16 NYMPHÉACÉES. Souches submergées, à feuilles nageantes, arrondies. 4-6 *sépales persistants*, colorés en dedans; *pétales nombreux*; *ovaire à plusieurs loges polyspermes*; ovules attachés aux parois des loges.

17 PAPAVÉRACÉES. *Calice de deux sépales caducs*; *corolle de 4 pétales semblables.* Capsule ou silique polysperme; ovules attachés à des *placentas latéraux ou en forme de cloison.*

23 CISTINÉES. 3-5 sépales inégaux, *les intérieurs contournés à la préfleuraison*; 5 *pétales contournés en sens inverse dans le bouton.* Capsules à plusieurs valves et à placentas centraux.

Aberr. — *Sagittaire.* Herbe aquatique à fleurs monoïques. 3 sépales verdâtres; 3 pétales colorés. Carpelles nombreux, indéhiscents, à graine courbée.

§§ Etamines soudées par les filets.

9 MALVACÉES. Feuilles alternes, munies de stipules. *Calice double*; *étamines monadelphes*; *carpelles* indéhiscents *disposés circulairement* autour d'un axe central.

11 HYPÉRICINÉES. Feuilles opposées, sans stipules; *calice simple*, à divisions imbriquées à la préfleuraison; *étamines polyadelphes.* Fruit capsulaire ou bacciforme.

B. — MOINS DE VINGT ÉTAMINES.

§ Entièrement libres.

* *Plus de six.*

1 *Ab.* RENONCULACÉES. *Carpelles nombreux, monospermes, indéhiscents*, réunis sur un réceptacle central.

Digitized by Google

4 RUTACÉES. Sous-arbrisseau à feuilles très-odorantes, parsemées de points transparents. Calice à 3-5 divisions; pétales en nombre égal, alternants. *Capsule à 3-5 lobes et à 3-5 loges s'ouvrant du côté intérieur.* Stigmate simple.

12 ACÉRINÉES. Arbre à feuilles lobées. Calice 4-5 fide; 4-5 pétales alternants, quelquefois nuls; 5-8-12 étamines; 1 *style à 2 stigmates; 2 samares réunis par la base.*

24 SILÉNÉES. *Calice monosépale à 5-6 dents. Pétales* alternant avec les dents du calice et *insérés, ainsi que les étamines, sur un carpophore plus ou moins développé.*

25 ALSINÉES. *Calice polysépale* ou à 4-5 divisions atteignant presque sa base et imbriquées à la préfleuraison; pétales en nombre égal, alternant avec les sépales; *étamines libres, insérées sur un anneau glanduleux* plus ou moins sensiblement périgyne; *capsule uniloculaire.*

26 ELATINÉES. Tiges radicantes. Calice à 3-4-5 divisions plus ou moins profondes, imbriquées à la préfleuraison; *étamines hypogynes. Autant de styles que de loges à la capsule.*

Aberr. — *Monotrope.* Herbe parasite à tige écailleuse, sans feuilles; capsule à 4-5 valves, portant chacune une cloison sur leur milieu.

** *Six étamines ou moins.*

1 *Ab.* RENONCULACÉES. *Carpelles nombreux, monospermes, indéhiscents,* réunis sur un réceptacle central.

3 BERBÉRIDÉES. 3-4-5 *sépales disposés sur deux rangs.* Pétales et étamines oppositifs aux sépales. *Anthères s'ouvrant avec élasticité, de bas en haut, par une valvule.* Baie oblongue.

14 AMPÉLIDÉES. Arbuste à jets sarmenteux. Feuilles alternativement opposées à une vrille ou à une grappe. De 4 à 6 *pétales,* souvent adhérents par le sommet, *insérés sur un disque glanduleux.* 5 *étamines oppositives.* Une baie.

19 CRUCIFÈRES. 4 *sépales caducs;* 4 pétales alternants, opposés en croix; 6 *étamines tétradynames, hypogynes.* Fruit capsulaire ou siliquiforme, le plus souvent à 2 loges et se séparant en deux valves, avec un placenta marginal encadrant une cloison membraneuse.

21 DROSÉRACÉES. *Calice persistant à 5 divisions profondes,* imbriquées à la préfleuraison. 5 pétales; 5 étamines à anthères terminales. *Capsule à 3-5 valves séminifères sur leur milieu.*

77 *Ab.* PLOMBAGINÉES. *Calice* marcescent *à 5 dents et à 5 plis.* 5 pétales réguliers, parfois soudés à la base par une glande annulaire; 5 étamines oppositives; *capsule uniloculaire, monosperme, recouverte par le calice.*

Aberr. — *Buis.* Arbrisseau toujours vert; capsule à 3 pointes et à 3 loges dispermes.

Digitized by Google

§§ Étamines plus ou moins soudées entre elles à la base.

5 OXALIDÉES. *Feuilles trifoliolées.* 5 pétales; 10 étamines dont 5 alternativement plus longues et oppositives. *Capsule à 5 loges et à 5 ou 10 valves.*

7 GÉRANIACÉES. Feuilles lobées ou pinnées. 5 pétales libres; 5-10 étamines; 3-5 *carpelles* prolongés en arête, *soudés à la base d'une columelle allongée.*

8 LINÉES. Feuilles simples, sans stipules. 4-5 pétales hypogynes; 4-5 étamines fertiles, monadelphes; *une capsule orbiculaire formée de 4-5 carpelles à 2 loges monospermes.*

24 SILÉNÉES. *Calice monosépale à 5-6 dents; pétales* alternant avec les dents du calice et *insérés, ainsi que les étamines, sur un carpophore* plus ou moins développé.

2. COROLLE IRRÉGULIÈRE.

A. — SIX ÉTAMINES OU MOINS.

6 BALSAMINÉES. Feuilles simples, sans stipules. Fleurs solitaires; 4 *sépales inégaux* dont un allongé en éperon; 5 étamines à anthères soudées. *Capsule* à 5 *valves élastiques, s'enroulant en dedans* de la base au sommet.

7 GÉRANIACÉES. Feuilles lobées ou pinnées, stipulées. 5 étamines monadelphes. 3-5 *carpelles* prolongés en arête, *soudés à la base d'une columelle allongée.*

18 FUMARIACÉES. Feuilles composées, sans stipules. Fleurs en épis. 2 *sépales caducs*; 4 pétales souvent soudés entre eux; 6 *étamines soudées en deux faisceaux opposés.*

22 VIOLARIÉES. Feuilles simples, bistipulées. Fleurs solitaires. 5 *sépales* parfois soudés; 5 pétales; 5 étamines rapprochées en tube conique; *capsule* uniloculaire *à 3 placentas pariétaux.*

Aberr. — Hypécoon. 2 sépales caducs; 4 pétales, les extérieurs plus grands, souvent trilobés; 4 étamines. Capsule en forme de silique articulée.

B. — PLUS DE SIX ÉTAMINES.

2 HELLÉBORACÉES. Calice de 5 sépales souvent colorés, ou nul; corolle éperonnée; étamines nombreuses. De 1 à 5 *capselles uniloculaires, polyspermes, s'ouvrant par le côté intérieur.*

13 HIPPOCASTANÉES. Arbre à feuilles digitées. 5 sépales; 4-5 pétales irréguliers; 7-8 *étamines libres insérées sur un disque hypogyne. Capsule arrondie;* graines grosses; hile large et basilaire.

15 POLYGALÉES. 5 *sépales dont 2 latéraux plus grands, pétaloïdes.* 4-5 pétales plus ou moins adhérents au tube que forment les éta-

Digitized by Google

mines monadelphes à leur base, diadelphes par le haut. 8 *anthères; capsule en cœur, à 2 loges et à 2 valves.*

20 RÉSÉDACÉES. Calice 4-5-6 partite. *Pétales alternants, lacinié; 12-24* étamines; *capsule béante au sommet*, à placentas pariétaux, *ou étoilée en 5-6 carpelles* mono ou dispermes.

FAM. 1. RENONCULACÉES.

RANUNCULACRÆ pro parte. Jus. Gen.

Périanthe double ou parfois simple et pétaloïde. Calice de 3-5 sépales souvent colorés. Corolle de 4-9 pétales réguliers, ou nulle par avortement. Etamines, le plus souvent indéfinies, à anthères tournées en dehors. *Carpelles nombreux, monospermes, indéhiscents, réunis sur un réceptacle central* et terminés par un style latéral. Plantes âcres, vésicantes, vénéneuses, à pétiole engaînant.

§ FLEURS POURVUES D'UN CALICE ET D'UNE COROLLE.

1. RANUNCULUS. L. RENONCULE. Calice de 5 sépales caducs. 5 *pétales munis intérieurement*, près de leur onglet, *d'une fossette nectarifère* nue ou garnie d'une écaille. *Carpelles mucronés par le style persistant*, et réunis en capitule parfois oblong.

✠ Fleurs jaunes; feuilles indivises.

1. RAN. LINGUA. L. REN. LANGUE (80-100). *Racine stolonifère;* tige grosse, droite, fistuleuse, radicante à la base; *feuilles* longuement lancéolées, acuminées, *sessiles*, demi-embrassantes. *Fleurs très-grandes; carpelles* comprimés, *bordés, à style élargi, courtement ensiforme.* ♃. Juin-août. Bords des eaux, le Clain. C.

2. RAN. FLAMMULA. L. REN. FLAMMETTE (20-50). *Racine fibreuse;* tige glabre, rameuse, multiflore; *feuilles* lancéolées, elliptiques, les supérieures presque linéaires, *les inférieures pétiolées.* Pédoncules opposés aux feuilles; fleurs petites; carpelles lisses, obscurément bordés, *à style très-court.* ♃. Mai-sept. Marécages. CC.

b. *R. Reptans.* L. Tige couchée, radicante; feuilles très-étroites. AR.

Le *Ran. nodiflorus*, L. (6-10), a la tige dressée, dichotome. Les feuilles inférieures sont pétiolées, ovales-oblongues; les supérieures, très-

Digitized by Google

étroites, portent à leur aisselle une *fleur sessile très-petite.* Les carpelles ont le *style droit*, et sont couverts de *tubercules opaques.* (I). Avril-mai. Bords des marais.

On l'indique au *Maupas* et dans les environs de *Noaillé* (P.), où je ne l'ai jamais rencontré.

⊠⊠ Fleurs jaunes; feuilles incisées ou pinnatifides.

* *Carpelles tuberculeux ou aiguillonnés.*

3. RAN. ARVENSIS. L. REN. DES CHAMPS (20-40). Racine fibreuse; tige droite, rameuse; *feuilles inférieures tripartites*, les caulinaires incisées en segments linéaires oblongs, comme pétiolés; pédoncule et calice velus; *sépales droits; carpelles larges, comprimés, hérissés de tubercules épineux;* style allongé. (I). Mai-juil. Les moissons. CC.

4. RAN. PARVIFLORUS. L. REN. A PETITES FLEURS (20-30). Racine fibreuse; tige diffuse, étalée, hérissée; *feuilles cordiformes, orbiculaires, velues*, à 3-5 lobes dentés ou incisés, les supérieures souvent indivises et opposées au pédoncule; *fleurs petites; sépales réfléchis; carpelles* à *style court, crochu, couverts de petites pointes.* (I). Mai-juil. Bords des chemins, des haies; pied des murs. CC.

5. RAN. PHILONOTIS. Ehrhart. REN. DES MARES (10-40). Racine fibreuse; tige rameuse, poilue; feuilles inférieures velues, à trois divisions trifides profondément incisées ou dentées, l'intermédiaire souvent pétiolée. *Calice réfléchi, velu*, tacheté de brun. *Carpelles* comprimés, *à rebord saillant accompagné d'un rang de petits tubercules.* (I). Mai-août. Champs et terrains humides. AC. *La Rouerie, Croutelle, le Palais.* (P.)

** *Carpelles lisses ou seulement ponctués.*

6. RAN. CHOEROPHYLLOS. L. REN. CERFEUIL (20-30). *Racine* renflée, *granuleuse*, à fibres grisâtres; *tige* droite, poilue, souvent *simple et uniflore; feuilles* presque toutes radicales et multifides, *à lobes linéaires lancéolés; fleurs grandes; carpelles* ponctués, bordés, *disposés en capitule oblong*; style recourbé. ♃. Mai-juin. Pelouses calcaires ou sablonneuses. AC. *St-Benoit, Croutelle, Lusignan*, etc. (P.)

7. RAN. REPENS. L. REN. RAMPANTE (20-60). Racine à fibres épaisses; *tige* redressée, *à rejets rampants;* feuilles à 3-5 folioles trilobées, souvent maculées, incisées, dentées; *pédoncule sillonné; calice étalé; carpelles* comprimés, finement ponctués, *à bord caréné*; *style ascendant* recourbé au sommet. ♃. Mai-sept. Lieux frais, terrains humides. C.

Digitized by Google

On trouve des variétés glabres, velues et à tige droite, ferme, et sans rejets rampants.

8. RAN. ACRIS. L. REN. ACRE (30-60). Racine horizontale à longues fibres; *tige* droite, rameuse, *à poils apprimés.* Feuilles inférieures à 5-7 lobes palmés, trifides, incisés-aigus, les supérieures sessiles, à lobes linéaires. *Pédoncule non sillonné; calice étalé; réceptacle glabre; carpelles* comprimés, bordés, *à style court* plus ou moins recourbé. ♃. Mai-sept. Prés humides et bois. CC.

b. *R. Steveni.* Andrz. Poils de la tige étalés. Style courbé à pointe plus écartée du bord du carpelle. Prés et bois plus secs. AR. *Montmorillon, Civray.*

9. RAN. SCELERATUS. L. REN. SCÉLÉRATE (10-80). Racine fibreuse; *tige* dressée, *fistuleuse, glabre, très-rameuse;* feuilles inférieures à 3-5 lobes incisés, les supérieures tripartites, à divisions linéaires allongées. *Pédoncule sillonné; calice réfléchi, glabre*; fleurs petites pâles; *carpelles très-petits*, à style peu apparent, *disposés en capitule oblong.* ①. Mai-sept. Marais et fosses stagnantes. AR. *La Cassette, Vouneuil-sous-Biard*, etc. (P.)

10. RAN. NEMOROSUS. De Cand. REN. DES BOIS (30-50). Racine surmontée de fibrilles grisâtres; tige rameuse, fistuleuse, hérissée ainsi que les pétioles de poils un peu roux; feuilles à 3-5 lobes obovales, trifides, dentés. *Pédoncule sillonné; calice étalé; réceptacle hispide.* Carpelles comprimés, bordés, à *style enroulé en crosse.* ♃. Mai-juil. Bois couverts. AR. *Ligugé, forêt de Moulière* (P.), *Couhé* (C.).

11. RAN. BULBOSUS. L. REN. BULBEUSE (20-50). *Racine* fibreuse, *à collet bulbiforme;* tige droite, plus ou moins velue; feuilles à trois divisions trifides, incisées, dentées, l'intermédiaire petiolée. *Pédoncule sillonné; calice réfléchi; carpelles* lisses, comprimés, *à bord caréné; style court, courbé.* ♃. Avril-juin. Prés et coteaux. CC.

12. RAN. AURICOMUS. L. REN. TÊTE D'OR (20-40). Racine fibreuse; tige grêle, sillonnée; *feuilles radicales réniformes*, crénelées ou incisées en 3-5 lobes dentés, *les supérieures multifides, à lobes* linéaires ou lancéolés, *divergents; carpelles ventrus, pubescents*, à style recourbé en crochet. ♃. Avril-mai. Taillis et bois couverts. C. *Ligugé, Vouneuil, Molière, Lusignan.*

⊠⊠⊠ Fleurs blanches.

13. RAN. HEDERACEUS. L. REN. A FEUILLES DE LIERRE (10-25).

Digitized by Google

Tige très-rameuse, *rampante; feuilles toutes réniformes à* 3–5 *lobes entiers, arrondis.* Pétales très-petits, blanchâtres; 5–10 étamines; carpelles glabres, ridés. ♃. Mai-août. Ruisseaux et fontaines granitiques; assez rare aux environs de Poitiers.

14. Ran. tripartitus. De Cand. Ren. tripatite (20–40). Tige grêle, nageante; feuilles submergées capillaires, *les flottantes à trois divisions cunéiformes bi ou trilobées au sommet;* gaînes des pétioles dilatées en forme de *stipules membraneuses arrondies.* Fleurs petites; carpelles glabres fortement ridés. ♃. Avril-juin. Les mares et eaux dormantes. AR. *Noaillé, forêt de Molière, les Petites-Meulières, Petit-Genet.* (P.)

15. Ran. aquatilis. L. Ren. aquatique (5–80). *Tige fistuleuse,* nageante; *feuilles* submergées multifides, capillaires, *flasques et formant le pinceau* lorsqu'on les sort de l'eau, *les flottantes diversement lobées ou incisées. Pétales* obovales, *beaucoup plus grands que le calice; carpelles hispides,* rugueux en travers, à style court, recourbé. ♃. Avril-juil. Fossés, mares et ruisseaux. CC.

b. *R. Peltatus.* Schranck. Feuilles flottantes peltées, tripartites, à lobes obtus.

c. *R. Heterophyllus.* Hoffmann. Feuilles flottantes peltées, tri-multipartites, à lobes incisés, aigus.

d. *R. Succulentus.* Kock. Tiges gazonnantes; feuilles toutes multifides, à laciniures courtes et épaisses.

e. *R. Pantothrix.* Brotero. *R. Capillaceus.* Thuilier. Feuilles toutes submergées, à laciniures capillaires et divergentes. Pétales ne dépassant que peu le calice.

f. *R. Cœspitosus.* Thuilier. Tiges gazonnantes, très-rameuses, à laciniures fines et vertes.

Les variétés d. et f. sur les vases plus ou moins mouillées.

16. Ran. divaricatus. Schranck. Ren. divariquée (40–100). Tige allongée, peu rameuse; feuilles toutes submergées, multifides, à *laciniures* sétacées, *roides, rayonnantes en cercle plane, et ne formant pas le pinceau* lorsqu'on les sort de l'eau. Pétales obovales; *carpelles hispides,* rugueux transversalement, *à style court et droit.* ♃. Juin-sept. Eaux dormantes. C. *Le Clain* (P.), *la Gartempe, l'Anglain* (M.).

17. Ran. fluitans. Lamarck. Ren. flottante (1–3 mètres). *Tige cylindracée, très-allongée;* feuilles toutes submergées, multifides, à *laciniures dichotomes et s'allongeant parallèlement. Fleurs grandes,* à 5–9 pétales dépassant le calice; *carpelles glabres,* rugueux, à style court. ♃. Juin-août. Eaux courantes. *La Vienne.* AR.

9. FICARIA. Dillen. FICAIRE. Calice à 3, *rarement* 5

Digitized by Google

sépales elliptiques, caducs; 8-12 *pétales* portant à leur base interne une petite écaille nectarifère; étamines nombreuses; *carpelles* lisses, oblongs, *obtus.*

1. Fic. Ranunculoides. Roth. Fic. renoncule. *Ranunculus ficaria.* L. Vulg., *Clair-bassin* (10–30). Racine formée de fibres épaisses, obtuses; tige glabre, rameuse dès la base; feuilles luisantes, cordiformes-anguleuses, à pétiole parfois bulbifère dans sa gaîne. Fleurs d'un jaune brillant. ♃. Mars-mai. Bois et fossés humides. CC.

2. ADONIS. L. ADONIDE. Calice de 5 sépales caducs. Corolle de 3-12 *pétales dépourvus d'écaille nectarifère. Carpelles anguleux*, *mucronés*, réunis autour d'un *réceptacle axiforme* en épi ou en capitule oblong.

1. Ad. autumnalis. L. Ad. d'automne (20–40). Tige droite, rameuse, presque glabre; feuilles multifides. *Fleurs globuleuses, à court pédoncule;* sépales lâches; *pétales obovales*, obtus, *concaves, d'un rouge foncé.* Carpelles réticulés, *à style droit;* capitule ovoïde-oblong. ①. Mai-juillet. Les moissons. AC. *Le Cours St-Cyprien*, *Montbernage*, etc. (P.)

2. Ad. æstivalis. L. Ad. d'été (20–40). Tige droite, rameuse du haut. *Calice* glabre, *serré contre les pétales*, qui sont *oblongs*, *planes*, et beaucoup plus longs que les sépales. Fleurs d'un *rouge-clair;* carpelles réticulés, *à bord supérieur bidenté. Style ascendant*, *unicolore;* capitule oblong. ①. Mai-juin. Champs pierreux. C. *St-Benoît, Biard, l'Arnay.*

b. *A. Flava.* Villars. Fleur très-grande, d'un jaune pâle. RR. *Environs de Mirebeau* (P.), *Arçay* (L.).

3. Ad. flammea. Jacquin. Ad. enflammée. *Ad. anomala.* Wallr. (30–50). *Tige* droite, rameuse, *hérissée par le bas.* Fleurs longuement pédonculées, à sépales pubescents, apprimés. *Pétales étroits, d'un rouge de feu*, souvent inégaux, beaucoup plus longs que le calice; carpelles réticulés à bord gibbeux; *style* ascendant, *noirâtre au sommet; épi cylindrique.* ①. Juin-sept. Champs arides. AC. *Étables, Cissé, Smarve* (P.), *St-Chartres* (L.)

4. MYOSURUS. L. RATONCULE. Calice de 5 *sépales* colorés, *appendiculés à leur base.* 5 pétales à *onglet filiforme*, *tubuleux*, nectarifère. *Carpelles triquêtres*, serrés en épi sur un *réceptacle allongé en queue de rat.*

Digitized by Google

1. M. MINIMUS. L. RAT. NAINE (3-12). Racine fibreuse; feuilles radicales, linéaires, planes; hampes uniflores renflées au sommet. Pétales verdâtres. ①. Avril-juin. Terrains maigres où argileux. AR. *Montamisé, la Rouerie* (P.), *Loudun*, etc.

Nota. Le genre *Ceratocephalus*, Mœnch., se reconnaît à 5 *sépales sans appendices*; 5 pétales à onglets munis d'une fossette nectarifère; les *carpelles renflés*, monospermes, *avec deux loges vides*, sont serrés sur un réceptacle spiciforme. On en trouve une espèce aux environs de Chinon et de Montreuil-Bellay, sur nos limites.

§§ PÉRIANTHE SIMPLE, PÉTALOIDE.

5. THALICTRUM. L. PIGAMON. Calice de 4-5 *sépales* colorés, caducs, imbriqués à la préfleuraison; *étamines* indéfinies, *très-saillantes*. *Carpelles* oblongs, *sillonnés*, pointus. *Réceptacle* petit, *en forme de disque*.

1. TH. FLAVUM. L. PIG. JAUNE (60-100). Racine rampante. *Tige fistuleuse*, sillonnée, dressée, peu rameuse; feuilles 2-3 fois ailées, à *folioles oblongues-cunéiformes*, souvent *trilobées* au sommet, les supérieures plus étroites. *Fleurs* jaunâtres, en *panicule contractée*, *droites ainsi que les étamines*. Carpelles naviculaires, aigus. ♃. Juin-juill. Prés humides, bord des eaux. C.

2. TH. MINUS. L. PIG. FLUET (20-60). *Tige pleine*, striée, *un peu flexueuse*; feuilles trois fois ailées, *à folioles courtes*, *arrondies*, *incisées ou dentées* au sommet. *Gaînes* des pétioles *étalées*, *arrondies*. *Panicule lâche*, à rameaux très-ouverts; *fleurs et étamines pendantes*; sépales violacés. ♃. Juin-juil. Champs arides, près Montamisé. RR.

6. ANEMONE. L. ANÉMONE. Calice de 5 *à* 10 *sépales* colorés. Corolle nulle; étamines indéfinies; *hampe à involucre écarté de la fleur*; carpelles réunis sur un *réceptacle hémisphérique*. Style en pointe courte, ou se prolongeant après l'anthèse en arête plumeuse.

1. AN. NEMOROSA. L. AN. SYLVIE (10-30). Racine rampante; feuille radicale, pétiolée; 3-5 *folioles ovales*, *bi ou trifides*, à lobes incisés, dentés. Hampe rarement biflore, à *involucre pétiolé* divisé comme les feuilles. *Sépales étalés*, *glabres*, *blancs ou roses*. Carpelles pubescents, à *style glabre*, *très-court*. ♃. Mars-avril. Bois et taillis. CC.

2. AN. PULSATILLA. L. AN. PULSATILLE (15-40). Souche garnie de fibrilles; *feuilles* toutes radicales, *tripinnatifides*, *à divisions*

Digitized by Google

linéaires, aiguës. Hampe à *involucre sessile*, *multifide*, velu comme toute la plante. *Sépales violets*, *velus en dehors*, *droits* et formant une *fleur campanulée à la base*, ouverte seulement par le haut. Carpelles atténués en *une longue arête plumeuse*. ♃. Avril-mai. Taillis et landes sablonneuses. AC. *Dissais* (P.). *Forêt de Châtellerault*, *Lencloître* (Ch.). *Guesne*, *la Motte-Champdenier* (L.).

7. CLEMATIS. L. CLÉMATITE. Calice de 4-5 *sépales* velus en dehors; corolle nulle. *Style s'allongeant* après l'anthèse *en arête souvent plumeuse. Feuilles opposées.*

1. Cl. vitalba. L. Cl. des haies. Tige ligneuse, sarmenteuse; feuilles ailées, à pétiole volubile; folioles acuminées, incisées ou dentées, à base presque cordiforme. Fleurs blanches en panicules axillaires. ♃. Juil.-sept. Haies et broussailles. CC.

FAM. 2. HELLÉBORACÉES.

Ranunculaceæ pro parte. Jussieu, gen.

Périanthe rarement simple, mais à divisions presque toujours colorées ou pétaloïdes; pétales le plus souvent irréguliers et pourvus intérieurement d'une écaille ou d'une fossette nectarifère se prolongeant parfois en éperon; étamines indéfinies; styles et stigmates simples; *de 1 à 5 capselles uniloculaires*, *polyspermes*, rarement adhérentes par la base, *s'ouvrant par le côté intérieur.*

§ NECTAIRES PROLONGÉS EXTÉRIEUREMENT EN CORNET OU EN CROSSE.

8. AQUILEGIA. L. ANCOLIE. Calice de 5 sépales colorés, caducs; 5 *pétales en forme de cornet tronqué se prolongeant en éperon recourbé au dessous de la fleur*. Étamines fasciculées, les intérieures stériles et avortées. *Cinq capsules distinctes*, acuminées.

1. Aq. vulgaris. L. Anc. commune. Vulg. *Gants* (30-80). Racine dure, oblique; tige pubescente, rameuse, multiflore; feuilles biternées, à folioles trilobées, glauques en dessous. Fleurs penchées, bleues ou purpurines; capsules pubescentes. ♃. Mai-Juil. Prés frais et lisières des bois. AR. (Commune dans les *bois de St-Hilaire.*) (P.)

9. DELPHINIUM. L. DAUPHINELLE. *Calice de 5 sépales colorés*, *inégaux*, dont *le supérieur* se prolonge *en*

Digitized by Google

éperon creux, redressé; 4 pétales le plus souvent soudés *en corolle monopétale à 4 lobes irréguliers, dont l'éperon s'engaîne dans le sépale éperonné.* 1-3 *capsules distinctes*, univalves.

1. Delph. consolida. L. Dauph. consoude (30-50). Tige droite, pubescente, à rameaux étalés; feuilles sessiles, multifides, pubescentes. *Fleurs* bleues, peu nombreuses, *en grappes lâches;* bractées plus courtes que les pédicelles; *capsules glabres.* ①. Les moissons. Juin-sept. C.

Nota. On rencontre parfois naturalisée, auprès des habitations, la *Dauphinelle pied-d'alouette* (*Delph. Ajacis*). L. Ses fleurs sont disposées en *grappes fournies*; les *pédicelles* sont *plus courts que les bractées*, et la *capsule* est *pubescente.*

10. ACONITUM. L. ACONIT. Calice de 5 *sépales pétaloïdes, irréguliers, dont le supérieur est voûté en casque.* Cinq pétales, *dont les deux supérieurs à long onglet tubuleux et roulés en cornet, se cachent sous le sépale supérieur;* les trois pétales inférieurs petits ou avortés. 3-5 *capsules distinctes*, droites.

1. Ac. lycoctonum. L. Ac. tue-loup (60-100). Tiges pubescentes, peu rameuses; feuilles pétiolées, palmées, à 3-5 lobes cunéiformes, trifides, incisés. Fleurs jaunâtres, en grappe droite; pétales droits à éperon filiforme, contourné en crosse. Trois capsules; graines rugueuses, trigones. ♃. Juil.-août. Bois couverts. RR. *La Motte de Croutelle, près Mezeaux.*

§§ NECTAIRES CONTENUS DANS LA FLEUR.

11. HELLEBORUS. L. HELLÉBORE. Calice de 5 *sépales* grands, colorés, *arrondis, persistants;* 5-10 *pétales courts, tubulés, nectariformes.* 2-5 *capsules* distinctes, sessiles, comprimées, *coriaces; graines disposées sur deux rangs* dans la capsule.

1. Hell. fœtidus. L. Hell. fétide. Vulg. *Pied de griffon* (30-80). Racine fibreuse; tige feuillée, rameuse, paniculée; feuilles coriaces, pétiolées, pédalées, à 7-9 folioles lancéolées-oblongues, acuminées et dentées. Pédoncules à bractées ovales, d'un vert pâle. Fleurs nombreuses, terminales, vertes, bordées de rouge. ♃. Févr.-mai. Haies et friches pierreuses. C. *St-Benoît, Biard, Port-Seguin, Ligugé, etc.*

Digitized by Google

12. ISOPYRUM. L. ISOPYRE. Calice de 5 *sépales pétaloïdes, caducs.* 5-8 *pétales tubuleux, tridentés*, à onglet nectariforme; 1-2 *capsules* sessiles, comprimées, *membraneuses, élargies du côté intérieur.* Graines ponctuées.

1. Is. THALICTROIDES. L. Is. PIGAMON (20-30). Racine rampante, à fibres fasciculées; tige grêle, glabre; feuilles à pétiole bistipulé, une ou deux fois ternées; folioles cunéiformes, incisées. Fleurs blanches, pédonculées; style atténué en arête. ♃. Avril-mai. Taillis frais et couverts. AR. *Vouneuil-sous-Biard, Ligugé, Croutelle, Lusignan* (P.). *Prunier, Montmorillon.*

13. NIGELLA. L. NIGELLE. Calice de 5 *sépales étalés,* colorés, *caducs.* 5-10 *pétales, petits, bilabiés, à onglet nectarifère.* 5-10 *carpelles*, plus ou moins soudés ensemble à la base; *style long et recourbé.*

1. Nig. ARVENSIS. L. Nig. DES CHAMPS (20-40). Tige droite, un peu glauque, à rameaux ouverts; feuilles multifides à segments linéaires. Involucre nul; fleurs d'un blanc bleuâtre veiné; anthères aristées; carpelles lisses, soudés jusqu'au milieu, à pointe tordue. ①. Juin-sept. Les moissons. CC.

§§§ POINT DE NECTAIRES.

14. CALTHA. L. POPULAGE. Calice de 5-6 *sépales pétaloïdes*, planes, arrondis. *Corolle nulle.* 5-12 *capsules rayonnantes, comprimées, pointues.*

1. Cal. PALUSTRIS. L. Pop. DES MARAIS (20-50). Racine à fibres épaisses; tige glabre, rameuse; feuilles inférieures pétiolées, cordées-réniformes, crénelées, les supérieures sessiles. Fleurs grandes, jaunes. ♃. Mars-mai. Marécages et bords des eaux. C.

15. PŒONIA. L. PIVOINE. Calice de 5 *sépales foliacés, inégaux, persistants.* 5-10 pétales arrondis, sans onglet; *étamines tournées en dedans;* 2-3 ovaires à *stigmates* sessiles, *en forme de faux. Capsules oblongues ventrues*; graines lisses et luisantes.

1. P. Corallina. Retz. obs. Piv. CORALLINE. Racine à tubercules fasciculés; tige rameuse, souvent rougeâtre; feuilles biternées, à *folioles ovales, entières*, glauques en dessous. Fleur très-grande, d'un beau rouge. *Capsules tomenteuses, courbées en*

Digitized by Google

dehors, à stigmates contournés. ♃. Avril-mai. Coteaux couverts. RR. *Les Roches, près Quinçay* (P.).

FAM. 3. BERBÉRIDÉES.

Berberideæ. Vent. tabl.

Calice de 3-4-6 *sépales* caducs, *disposés sur deux rangs;* pétales en nombre égal opposés aux sépales; étamines en même nombre, et également oppositives. *Anthères* adnées aux filets, et *à loges s'ouvrant de la base au sommet par une petite valve longitudinale;* style court; stigmate orbiculé; *baie uniloculaire*, polysperme.

16. BERBERIS. L. VINETTIER. Calice de six sépales colorés accompagnés de trois écailles; pétales munis chacun de deux glandes à leur base interne; six étamines irritables, élastiques; baie à deux ou trois graines.

1. Berb. vulgaris. L. Vin. commun. (Vulg. *Epine-vinette.*) Arbrisseau touffu, peu élevé. Feuilles des branches obovales, ciliées-dentées, disposées en rosettes, se changeant parfois en épines tri-multipartites avec un rameau axillaire raccourci. Fleurs jaunes en grappes pendantes. Baies oblongues, rouges ou violettes. Avril-mai. Quelques haies. RR. *St-Benoît, entre Vouillé et Traversonne* (P.), *le Vivier* (L.), *bac de Saint-Jacques* (C.).

FAM. 4. RUTACÉES.

Rutaceæ. Jussieu, gen.

Calice de 3-5 *divisions adhérentes par la base*, imbriquées à la préfleuraison; *pétales* en même nombre, *alternant avec les sépales, et insérés devant un disque charnu* qui porte les étamines; 1 style; *capsule à* 3-5 *lobes et* 3-5 *loges*, s'ouvrant du côté intérieur.

17. RUTA. L. RUE. Calice persistant, à 4-5 divisions; 4-5 pétales onguiculés, concaves; étamines en nombre double. 8-10 pores nectarifères à la base de l'ovaire. Capsule globuleuse, à 4-5 lobes s'ouvrant à la partie supérieure interne. Fleurs en corymbe, celle du centre tou-

Digitized by Google

jours à parties quinaires, les autres à 4 pétales et 8 étamines. Feuilles parsemées de points transparents.

1. R. GRAVE-OLENS. L. RUE FÉTIDE (60–80). Tige ligneuse à la base, rameuse; feuilles glauques, comme bipinnées, à lobes ovales oblongs, le terminal obovale. Fleurs jaunes; capsule à lobes arrondis, obtus. ♃. Juin-août. Rochers du pourtour de Poitiers. RR. *La Cagouillère*, *Saint-Saturnin*, *Pont-Achard* (P.), *Colombiers* (Ch.).

FAM. 5. OXALIDÉES.

Oxalideæ. De Cand., prodr.

Calice de 5 sépales persistants; corolle de 5 pétales caducs, souvent soudés par la base. *Dix étamines monadelphes, dont 5 alternativement plus longues et opposées aux pétales.* 5 styles. *Capsule à 5 loges polyspermes, et à 5-10 valves se séparant avec élasticité.*

18. OXALIS. L. OXALIDE. Corolle de 5 pétales égaux à onglet court; 10 étamines, dont 5 extérieures plus courtes. Capsule à 5 angles; graines fixées à l'angle central des loges et recouvertes par un tégument charnu (*arille*). Feuilles alternes, trifoliolées.

1. Ox. ACETOSELLA. L. Ox. OSEILLE (6-10). *Tige souterraine, écailleuse;* feuilles longuement pétiolées, à trois *folioles* obcordées *un peu velues. Pédoncules uniflores*, à deux bractées au dessus du milieu; *fleurs blanches* ou striées de rose. ♃. Avril-mai. Lieux humides et tourbeux. RR. *Neufchaises, près Sanxay, sur nos limites.*

2. Ox. STRICTA. L. Ox. DRESSÉE (10–30). Racine rampante, stolonifère; *tige droite*, rameuse par le haut. Feuilles à pétioles sans stipules, et à *folioles glabres* profondément bilobées. *Fleurs jaunes en sertules;* pédoncules dépassant les pétioles, à pédicelles redressés; pétales entiers, capsule à peu près glabre. ②. Juin-oct. Lieux frais. RR. *Brigueuil? Coulonges?* (M.)

FAM. 6. BALSAMINÉES.

Richard. Dict. cl.

Calice de 4 *sépales inégaux*, dont deux latéraux petits et

Digitized by Google

caducs, un supérieur convexe et un inférieur, *le plus grand prolongé en éperon;* corolle de 4 *pétales* irréguliers; 5 *étamines* à filets courts et *à anthères soudées dans toute leur longueur*; *capsule* ovoïde-oblongue, *à* 5 *valves élastiques s'enroulant en dedans* de la base au sommet. Graines attachées à l'axe central. *Feuilles sans stipules.*

19. IMPATIENS. L. IMPATIENTE. 4 pétales inégaux soudés deux par deux à la base, les deux inférieurs opposés au sépale éperonné. 5 étamines recouvrant entièrement le pistil et l'ovaire qui les emporte en se développant.

1. Imp. noli tangere. L. Imp. n'y touchez pas (30-80). Tige glabre, rameuse, à articulations renflées; feuilles pétiolées, ovales, à larges dents. Pédoncules portant 3-4 fleurs jaunes, grandes et pendantes. ①. Juin-août. Lieux humides et couverts. RR. *Ruisseau de Ressant près Valette* (Ch.); *moulin de Joussant, entre Availles et l'Ile-Jourdain* (C.), *Saulgé, près Montmorillon.* La capucine des Jardins, appartient aussi à la famille des Balsamines

FAM. 7. GÉRANIACÉES.

De Cand. Fl. fr.

Calice persistant, de 4-5 sépales parfois irréguliers; *pétales onguiculés*, alternants, *libres;* 5-10 étamines monadelphes; 3-5 *styles* à stigmates simples, *soudés à une columelle allongée;* 3-5 *carpelles* uniloculaires et *monospermes à la maturité*, se détachant de la base de la columelle et *s'enroulant en dehors de bas en haut avec le style.* Feuilles stipulées.

20. GERANIUM. L. GÉRANIUM. 5 sépales; 5 pétales égaux; le plus souvent 10 *étamines anthérifères* (rarement 5). Carpelles prolongés en une *arête glabre sur sa face interne. Pédoncules portant* 1-2 *fleurs.*

* *Pétales échancrés ou bifides.*

1. Ger. sanguineum. L. Gér. sanguin (30-50). Tige rameuse, à *poils étalés;* feuilles orbiculaires, à 5-7 *divisions* profondes, *trifides* et à segments linéaires. *Pédoncules uniflores portant deux bractées vers leur milieu;* sépales aristés; fleurs grandes, rouges. Graines finement ponctuées. ♃. Mai-août. Bois et coteaux couverts. AR. *Le Porteau* (P.), *forêts de Châtellerault, de Lussac* (M.) *Civray.*

Digitized by Google

Thalamiflores.

2. Gér. tuberosum. L. Gér. tubéreux (15-40). *Racine tuberculeuse. Feuilles* radicales longuement pétiolées, à duvet ras et blanchâtre, 5-7 *partites, à divisions bipinnatifides* et à segments linéaires-elliptiques. *Tige* flexueuse, *nue et atténuée par le bas*, 1-2 fois dichotome, munie aux bifurcations de feuilles presque sessiles à divisions seulement pinnatifides. *Pédoncule des bifurcations biflore*, les autres *géminés*, unilatéraux, *portant une fleur* grande, à pétales violacés marqués de lignes violettes. Carpelles poilus, à graines ponctuées. ♃. Avril-mai. AR. Champs *près le Cours St-Cyprien*; vignes de *Bâcon*, *près Bellefoix; Gençay* (ex. Mauduyt).

3. Ger. dissectum. L. Gér. découpé (20-50). Tige rameuse, diffuse; feuilles inférieures à 5-7 lobes incisés, multifides, les supérieures à lobes trifides. *Pédoncules biflores, plus courts que les feuilles.* Sépales velus, aristés; *pétales obcordés; carpelles* lisses et *velus*, *à graines pointillées.* ①. Mai-sept. Champs et lieux secs. C.

4. Ger. colombinum. L. Gér. colombin (40-50). *Tige* rameuse *étalée*, *à poils courts*, *apprimés*. Feuilles à pétiole grêle, 5-7 partites, les inférieures à lobes multifides, les supérieures à lobes trifides; *pédoncules* biflores, *beaucoup plus longs que les feuilles.* Sépales à bords membraneux; *carpelles lisses*, *glabres.* ①. Mai-sept. Champs et haies. AC.

5. Ger. pusillum. L. Gér. Fluet (10-40). Tige pubescente, très-rameuse, plus ou moins étalée; feuilles orbiculaires, à 5-8 lobes profonds, trifides. *Pédoncules* biflores, *plus courts que les feuilles*; *sépales hérissés;* pétales oblongs dépassant peu le calice; 5 *anthères bleuâtres; carpelles pubescents à graine lisse.* ①. Mai-oct. Lieux incultes et décombres. C. *Blossac.*

6. Ger. molle. L. Gér. mollet (20-40). *Tige* dressée, diffuse, *mollement velue* ainsi que toute la plante; feuilles réniformes, molles, à 5-9 lobes trifides, obtus. Pédoncules opposés aux feuilles et plus longs qu'elles. *Sépales terminés par un point glanduleux;* pétales un peu ciliés à la base; *carpelles glabres*, *ridés en travers*, à graine lisse. ①. Mai-oct. Bords des champs, pied des murs. C.

** *Pétales entiers.*

7. Ger. rotundifolium. L. Gér. a feuilles rondes (20-50). Tige rameuse, diffuse, pubescente-visqueuse; feuilles opposées, arrondies-réniformes, à 5-7 lobes peu profonds, obtus, incisés-crénelés. *Pétales oblongs dépassant peu le calice; carpelles*

Digitized by Google

lisses, hispides, à graine ridée-réticulée. ①. Mai-oct. Lieux secs et bords des chemins. CC.

8. Ger. lucidum. L. Gér. luisant (10-20). Tige dressée, fragile, souvent rougeâtre; feuilles luisantes, arrondies, à 5-6 lobes trifides, obtus. *Calice anguleux, pyramidal, à sépales* aristés, *ridés transversalement. Carpelles* rugueux-réticulés, *pubescents au sommet*, à graine lisse. ①. Mai-juil. Rocailles et vieux murs. C. *Biard, Saint-Benoît* (P.), *Lussac* (M.), *Saint-Chartres* (L.).

9. Ger. robertianum. L. Gér. herbe a robert (20-40). *Tige* souvent rougeâtre, *à nœuds renflés;* feuilles ternées ou quinées, à *folioles pétiolulées, incisées-pinnatifides.* Pétales plus grands que le *calice,* qui est *poilu*, anguleux, *à sépales aristés. Carpelles glabres*, réticulés-rugueux, à graine lisse. ①. Avril-oct. Lieux frais, haies et murs. C.

b. *G. purpureum.* Vill. Plante plus petite dans toutes ses parties, à pétales dépassant peu le calice. AR. *St-Benoît.*

Nota. Guépin (*Flore de Maine-et-Loire*) indique le *Géranium des prés, Ger. pratense, L.*, comme naturel au *Poitou.* Je ne l'ai jamais rencontré dans la Vienne. Voici ses caractères principaux (50-80) : *racine épaisse, oblique;* tige droite robuste, dichotome vers le haut; feuilles découpées en 7 lobes palmés-incisés. Pédicelles réfléchis à la maturité; *pétales ciliés à l'onglet*, deux fois plus longs que le calice dont les *sépales* sont *longuement aristés.* Carpelles hérissés de *poils glanduleux;* graine finement ponctuée.

21. ERODIUM. L'Her. ERODIUM. Calice de 5 sépales égaux; corolle de 5 pétales à peine inégaux; 5 *étamines fertiles*, pourvues à la base d'une glande nectarifère, et 5 *à filets stériles et élargis*, soudées par le bas; carpelles prolongés en une *arête velue sur sa face interne;* fleurs en *sertule multiflore.*

1. Er. cicutarium. Wild. Sp. Er. cicutaire. Plante très-variable dans son port et dans ses proportions; feuilles pinnées, à folioles pinnatifides, incisées ou dentées. Pédoncules portant 3-10 fleurs en ombelle simple. ① ② ou ♃. Mars-oct. Champs, prés, murs et lieux arides. CC.

On peut distinguer les formes suivantes :

b. *E. præcox.* Cav. Tige nulle; feuilles radicales étalées; pédoncules à 3-4 fleurs. *Pelouses calcaires, arides.*

c. *E. pilosum.* Thuilier. Tige petite, velue, blanchâtre; ombelle pauciflore. *Pelouses sablonneuses.*

d. *E. chærophillum.* Cav. Tige longue, couchée; ombelle à fleurs nombreuses. *Terrains frais.*

Digitized by Google

FAM. 8. LINÉES.

Lineæ, de Cand. Théor.

Calice de 4-5 *sépales* persistants, *imbriqués à la préfleuraison; pétales* en nombre égal, onguiculés, *contournés dans le bouton*. 4-5 étamines anthérifères, alternant avec autant de filets stériles, et soudées avec eux en anneau par la base; 4-5 styles. *Ovaire à 4-5 loges dispermes, à bords intérieurs repliés, simulant une capsule orbiculaire.*

22. LINUM. L. LIN. 5 *sépales*; 5 *pétales*; 5 *étamines fertiles* à anthères sagittées *et* 5 *stériles*; 5 styles; 10 carpelles monospermes, distincts à la maturité, soudés en *capsule orbiculaire* un peu pointue; graines lisses, comprimées.

* *Fleurs jaunes.*

1. Lin. strictum. L. Lin roide. (6-30.) *Tige simple*, droite, *roide; feuilles dressées*, lancéolées-linéaires, pointues et *très-rudes en leur bord*. Rameaux florifères disposés en *corymbe court;* fleurs en bouquets terminaux, à pédicelles très-courts. *Sépales* lancéolés, comme ciliés-glanduleux, *acuminés en pointe scabre, une fois au moins plus longue que la capsule.* ①. Avril-Mai. Coteaux arides et rochers calcaires. AC. *Les dunes de Poitiers, la Tranchée, Biard, Passe-Lourdain, Smarve, etc.* (P.).

b. *Alternum.* Pers. Panicule lâche, très-allongée; fleurs distantes, solitaires, axillaires, à long pédicelle. RR. *Parties basses et ombragées des rochers de Passe-Lourdain* (P.).

2. Lin. gallicum. L. Lin de France. (10-40.) *Tige* droite, *souvent rameuse du bas*, paniculée au sommet; feuilles lancéolées-linéaires, un peu rudes. *Fleurs* petites, *en panicule glabre ouverte. Sépales* lancéolés, acuminés, ciliés à la base, *ne dépassant que peu la capsule.* ①. Juin-sept. Champs argileux ou sablonneux. AC. *Croutelle, Smarve, Chantelle* (P.), *Coteau des Roches, etc.* (C.).

** *Fleurs bleues ou roses.*

3. Lin. usitatissimum. L. Lin cultivé. (30-50.) *Tige droite*, souvent simple ou rameuse au sommet; feuilles lancéolées-linéaires, à trois nervures. *Sépales* ovales, acuminés, *à bords ciliés-membraneux; pétales* bleus, *crénelés*, trois fois plus grands que le calice. ①. Mai-juillet. (Cultivé.)

Digitized by Google

Il se trouve comme naturalisé dans les champs de *Froles et les landes de Bellefont, près Bonneuil-Matours* (CH.).

4. LIN. ANGUSTIFOLUM. Huds. LIN A FEUILLES ÉTROITES. (20-40.) *Tiges faibles, redressées;* feuilles linéaires, aiguës, ponctuées, à bords enroulés. *Sépales* ovales, acuminés, *à bord lisse, égalant à peine la capsule; pétales* bleus, *échancrés*, deux fois plus longs que le calice. ♃. Mai-août. Coteaux et pelouses des bois. AC. *Marvan, Flée, Croutelle, Gençay, etc.*

5. LIN. TENUIFOLIUM. L. LIN A FEUILLES MENUES. (10-40.) Racine dure, à souche émettant quelques jets stériles; *tiges* grêles, *redressées, assez fermes*, garnies de feuilles linéaires, plus ou moins sétacées, un peu scabres. *Sépales lancéolés-subulés*, ciliés-glanduleux, *dépassant de beaucoup la capsule. Pétales* d'un rose pâle rayé, *trois fois plus longs que le calice.* ♃. Juin-juill. Pelouses et coteaux pierreux. C. *Biard, Roc-d-Midi, St-Benoît, la Cossonnière, etc.*

6. LIN. SUFFRUTICOSUM. L. LIN SOUS-LIGNEUX. *L. Salsaloïdes.* Lamck. (10-30.) Racine dure, tortueuse, à *souche ligneuse, émettant avec de nombreux jets stériles des tiges d'abord flexueuses*, puis grêles, redressées et garnies de feuilles linéaires, sétacées, un peu scabres. *Sépales ovales-acuminés*, ciliés-glanduleux, *dépassant peu la capsule. Pétales* roses, rayés, *pourprés à l'onglet, 4-5 fois plus longs que le calice.* ♃. Juin-sept. Coteaux pierreux en friche. R. Entre *Auzance et Limbre* (P.); *Lussac*? (M.).

*** *Fleurs blanches.*

7. LIN. CATHARTICUM. L. LIN PURGATIF. (10-30.) Tige grêle, rameuse; feuilles inférieures opposées, ovales, obtuses, les supérieures lancéolées. Fleurs en panicule dichotome, penchées avant la fleuraison; sépales aigus, ciliés-glanduleux. ①. Mai-sept. Prés, bois, pelouses fraîches. C.

23. RADIOLA. Gmélin. RADIOLE. Calice de 4 *sépales soudés à la base*, bi-trifides au sommet; 4 *pétales*; 4 anthères staminifères et 4 stériles; 4 *styles*; capsule sillonnée, à 8 loges.

1. RAD. LINOIDES. Gmélin. RAD. FAUX LIN. *Linum radiola.* L. (3-9.) Tige basse, à rameaux capillaires, très-étalés, plusieurs fois dichotomes; feuilles opposées, ovales; fleurs très-nombreuses, petites, blanches ou verdâtres. ①. Juin-oct. Landes

Digitized by Google

aqueuses et champs sablonneux. AR. *Petit-Genêt*, *les Moulières*, *bois de St-Hilaire* (P.), *la Motte-Champdeniers* (L.), etc.

FAM. 9. MALVACÉES.

Malvaceæ, Brown. Cong.

Calice double: l'extérieur (*calicule*) de 3 à 9 feuillets, l'intérieur monosépale, 5 fide; corolle de 5 pétales connés et soudés par la base au tube que forment les *filets des étamines inférieurement monadelphes.* 1 style à stigmates nombreux. 5-20 *carpelles* monospermes, *disposés circulairement* autour d'un axe central. (Plantes mucilagineuses, à feuilles alternes, stipulées.)

24. MALVA. L. MAUVE. *Calicule à trois folioles.* Calice à 5 divisions.

1. Mal. moschata. L. Mau. musquée. (30-80.) Tige droite, à *poils simples*, peu nombreux; feuilles radicales réniformes ou incisées, les supérieures divisées jusqu'à la nervure moyenne en 3-5 lobes à segments une ou deux fois pinnatifides, très-étroits; fleurs roses, solitaires, axillaires; *sépales hérissés*, *les extérieurs linéaires ou lancéolés; carpelles velus.* ♃. Mai-sept. Prés secs et bords des bois. C. *Le Petit-Château*, *Croutelle*, *Lusignan*, etc.

2. Mal. alcea. L. Mau. alcée. (50-90.) Tige couverte de *poils rayonnants;* feuilles radicales cordiformes-arrondies, anguleuses ou palmées, les supérieures à 5 lobes pinnatifides, incisés-dentés, obtus; *sépales extérieurs ovales;* fleurs roses, solitaires, axillaires; *carpelles glabres.* ♃. Juin-sept. Bois et haies des prés. AC. *St-Benoît*, *Andillé*, *forêt de Ligugé.*

b. *M. Fastigiata.* Cavan. Feuilles à 5 lobes très-peu profonds, aigus et dentés; fleurs rapprochées en tête terminale. R. *Andillé*, *bois de St-Hilaire* (P.), *Couhé* (C.).

3. Mal. sylvestris. L. Mau. sauvage. (40-100.) Tige rameuse, rude, poilue; feuilles à 5-7 lobes dentés. Fleurs en bouquets axillaires; *sépales extérieurs lancéolés;* corolle purpurine, à pétales veinés, passant au violet par la dessiccation. *Carpelles* glabres, *chagrinés-réticulés.* ♃. Mai-sept. Champs et lieux incultes. CC. *Blossac*, *etc.*

4. Mal. rotundifolia. L. Mau. a feuilles rondes. (30-50.) Tiges couchées ou ascendantes; feuilles cordiformes, orbiculaires, à 5 lobes crénelés, souvent peu prononcés; fleurs en bouquets

Digitized by Google

axillaires ; *sépales extérieurs linéaires ;* corolle petite, rosée ; *carpelles lisses*, pubescents, disposés autour d'un *disque assez grand.* ♃. Mai-oct. Bords des chemins. CC.

5. Mal. nicoeensis. L. Mau. de nice. (30-50.) Tiges couchées ou ascendantes, hérissées vers le haut. Feuilles cordiformes-orbiculaires, à 5 lobes crénelés. Fleurs en bouquets axillaires; *sépales extérieurs ovales, ciliés ;* corolle rosée ou purpurine ; *carpelles fortement réticulés, à disque central peu marqué.* ♃. Juin-sept. Les moissons. AR. *Gençay* (C.), *Lussac*, *Persac* (M.), *Châtellerault. Sauves, Ouzilly-Vignoles* (L.).

25. ALTHŒA. L. GUIMAUVE. *Calicule de six à neuf folioles.* Calice à 5 divisions.

1. Alth. officinalis. L. Guim. officinale. (60-100.) Tige droite, peu rameuse, pubescente ; *feuilles veloutées-tomenteuses*, à trois lobes peu marqués, crénelés, dentés. *Pédoncules multiflores, plus courts que les feuilles.* Fleurs blanches ou rosées ; carpelles tomenteux. ♃ Juill.-sept. Les marais et bords des rivières. AC. *St-Benoît*, etc.

2. Alth. hirsuta. L. Guim. velue. (10-50.) Tige à *rameaux étalés, hispides.* Feuilles inférieures cordiformes, arrondies, les caulinaires à 3-5 lobes profonds, dentés au sommet. *Fleurs* rosées, *solitaires, longuement pédonculées; sépales hispides*, linéaires-aigus ; carpelles glabres. ♃. Mai-sept. Champs et coteaux calcaires incultes. C. *St-Benoît, Roc-à-Midi, Flée.*

3. Alth. cannabina. L. Guim. a feuilles de chanvre. (100-150.) *Tige élancée*, rameuse, *à duvet court; feuilles* inférieures *palmées*, incisées, *les supérieures à trois folioles* inégalement dentées, *dont l'intermédiaire très-longue.* Pédoncules souvent bifurqués, dépassant les feuilles. Fleurs roses. ♃. Juill.-sept. Haies et bords des vignes. AR. *Lessart*, *le Thilloux, Blalay, Dissais* (P.), *Lencloître*, *Clairvault* (Ch.), *Baucé* (L.).

FAM. 10. TILIACÉES.

Tiliaceæ, Jussieu, gen.

Calice de 5 sépales valvaires ; corolle de 5 *pétales alternant avec les sépales ;* étamines nombreuses, hypogynes ; *anthères à deux loges, s'ouvrant par deux fentes ;* 1 style à 2-5 stigmates ; capsule indéhiscente, à 1 ou plusieurs loges, souvent monosperme par avortement.

26. TILIA. L. TILLEUL. 5 sépales caducs ; 5 pétales;

Digitized by Google

ovaire globuleux, pubescent, à 5 loges dispermes. Capsule coriace, ne présentant plus à la maturité qu'une loge à 1 ou 2 graines. (Le pédoncule axillaire, multiflore, est accompagné d'une longue bractée veinée qui lui est soudée dans sa moitié inférieure.)

1. Til. microphylla. Vent. Til. a petites feuilles. *Feuilles cordiformes à la base*, presque glabres, un peu glauques en dessous; fleurs peu odorantes; *capsule* fragile, *à côtes peu saillantes*. ♃. Juillet. Dans les plantations et spontané. AR. *Bois de Croutelle, la Cossonnière*, etc.

2. Til. platyphylla. Scopoli. Til. a grandes feuilles. *Feuilles obliquement cordiformes* à la base, *pubescentes et d'un vert pâle en dessous*. Fleurs très-odorantes; *capsules à côtes saillantes*. ♃. Juillet. Dans les plantations et spontané. CC. *Bois de Croutelle, de Vouneuil-sous-Biard*. (Cultivé dans les parcs.)

FAM. 11. HYPÉRICINÉES.

Hypericineæ, de Cand., fl. fr.

Calice persistant, à 5 *divisions* inégales, profondes et souvent distinctes, *imbriquées à la préfleuraison*. 5 *pétales contournés dans le bouton. Etamines soudées par la base en* 3-5 *faisceaux*. Anthères vacillantes; ovaire libre à 2-5 styles parfois soudés par le bas. Fruit capsulaire (rarement bacciforme et uniloculaire), à autant de loges que de styles. Fleurs jaunes.

27. HYPERICUM. L. MILLEPERTUIS. Calice de 5 sépales ou à 5 divisions profondes. *Pétales sans appendice* et rarement soudés par le bas; filets des étamines réunis en 3-5 faisceaux. *Capsule à* 3 *valves* et *à* 3 *loges polyspermes*. Feuilles souvent ponctuées-transparentes.

* *Sépales entiers non ciliés.*

1. Hyp. tetrapterum. Fries. Mill. a quatre ailes. *Hyp. quadrangulare*. De Cand. fl. fr. (30-60.) Tige droite, rameuse, *à quatre angles membraneux; feuilles* sessiles, *larges, ovales*, couvertes de pores transparents et bordées de points noirs. Fleurs en corymbe dressé; *sépales aigus*; pétales petits, linéaires. ♃. Juin-sept. Bord des eaux. C. *Le Clain, la Boivre*.

2. Hyp. perforatum. L. Mill. perforé. (30-80.) *Tige* droite,

Digitized by Google

rameuse, *légèrement ailée sur deux faces. Feuilles ovales-oblongues*, couvertes de pores transparents et bordées de points noirs. Fleurs en panicule fournie; *sépales lancéolés-acuminés*, ponctués; styles divergents, à stigmates rouges. ♃. Juin-août. Bois et lieux incultes. CC. *Blossac*, *etc.*

Il varie à feuilles plus ou moins étroites et enroulées dans les lieux secs, et à panicule quelquefois lâche et plus ouverte au bord des eaux ombragées.

3. Hyp. humifusum. L. Mill. couché. (10-30.) *Tiges* nombreuses, couchées, *comprimées; feuilles oblongues*, *obtuses*, bordées de points noirs. Fleurs solitaires, axillaires et terminales. *Sépales* oblongs, *obtus*, *avec une petite pointe*. ♃. Mai-sept. Champs et friches sablonneuses. C.

b. *H. Liottardi*. Vill. Dauph. Tige courte, dressée, rameuse, pauciflore; pointe des sépales plus prononcée; souvent 4 pétales. R. Terres argileuses. *Chantelle* (P.), *Biais près Adrier* (M.), *Availles-Limousine* (C.).

Le *Millepertuis quadrangulaire* (*Hyp. quadrangulum*). L. *H. Dubium*. de Cand. fl. fr., a la tige marquée de 4 *angles dont 2 peu sensibles*; les feuilles, rarement glanduleuses et transparentes, sont ovales, nerveuses, un peu glauques en dessous, et les *sépales ovales-elliptiques*, *obtus*. Il croît dans les lieux frais et couverts. On ne l'a point encore, je crois, rencontré dans la Vienne.

** *Sépales dentés ou ciliés-glanduleux.*

4. Hyp. pulchrum. L. Mill. élégant. (20-50.) Tige droite, glabre, souvent rougeâtre; feuilles cordiformes, amplexicaules, à pores transparents. *Panicule étroite*, peu fournie; *sépales ovales*, *obtus*, *à glandes marginales sessiles;* fleurs jaune d'or, rougeâtres en dehors. ♃. Juin-juill. Taillis et bruyères. CC.

5. Hyp. linearifolium. Vahl. Mill. a feuilles linéaires. (20-40.) Souche à plusieurs tiges simples, grêles, cylindriques et glabres. *Feuilles linéaires*, obtuses, roulées en leurs bords qui sont ponctués de noir, sans pores transparents. Fleurs en *corymbe ouvert*, rougeâtres extérieurement. *Sépales lancéolés*, *aigus*, *bordés de glandes stipitées*. ♃. Mai-juill. RR. Roches granitiques sur les bords de la Vienne, *au dessus d'Availles-Limousine*, et là seulement.

6. Hyp. montanum. L. Mill. des montagnes. (40-80.) Tiges simples, glabres, cylindriques; *feuilles* grandes, *ovales*, *oblongues*, glauques et comme pubescentes en dessous, marquées de points noirs en leur bord. Fleurs en *panicule serrée; sépales lancéolés*, *bordés de glandes stipitées*. ♃. Juin-août. Bois montueux. AR.

Digitized by Google

Saint-Benoît, *Ligugé*, *Montbeil* (P.), *forêt de Châtellerault*. *Saugé* (M.).

7. Hyp. hirsutum. L. Mill. velu. (40-90.) Tiges dressées, cylindriques, velues-pubescentes. *Feuilles presque sessiles*, ovales, oblongues, *velues*, couvertes de pores transparents. Fleurs en *panicule droite* plus ou moins serrée; *sépales lancéolés, serrulés-glanduleux*. ♃. Juin-août. Taillis et bords des bois. C. *L'Ermitage*, *St-Benoît*, *Petit-Château*, etc.

28. ELODES. Adans. **ELODIE.** *Calice campanulé*, à divisions dressées, inégales; corolle campanulée, formée de 5 *pétales* persistants, *munis à la base d'un appendice fimbrié* et tordus après l'anthèse. Trois faisceaux d'étamines alternant avec autant d'écailles pétaloïdes appliquées sur l'ovaire. *Capsule uniloculaire*, à 3 valves et à trois placentas pariétaux.

1. El. palustris. Spasch. El. des marais. (10-30.) Tiges faibles, radicantes, redressées, velues; feuilles sessiles, ovales-arrondies, pubescentes-grisâtres. Calice glabre, à sépales ovales, bordés de glandes stipitées. ♃. Juin-sept. AR. *Forêts de Moulière*, *de l'Epine* (P.); *Bonneuil-Matours*, *Thiours* (Ch.); *environs d'Adriers* (M.); *prés tourbeux entre Availles et l'Ile-Jourdain* (C.).

On trouve parfois naturalisé auprès des habitations, l'*Audrosème officinal* (*Hyp. Audrosmœum*), L., dont voici les caractères: (50-90) *tige* sous-ligneuse, *marquée de deux lignes saillantes*; feuilles sessiles, ovales, larges, glabres. Calice à 5 divisions inégales; *étamines réunies en 5 faisceaux*; *une baie uniloculaire*, polysperme, sèche et noirâtre à la maturité. ♃ Juin-juill. RR. *Charrais*, *Cissé* (P.).

FAM. 12. ACÉRINÉES.

Acera. Jussieu, gen.

Calice de 4 à 9 divisions imbriquées à la préfleuraison. 4 *pétales* alternants, *insérés autour d'un disque glanduleux*, (quelquefois nuls); 8 *étamines*, rarement 5 ou 12, *attachées au disque*. Fleurs polygames, les hermaphrodites pourvues d'*un style à 2 stigmates*, *surmontant un ovaire bilobé*. Fruit formé de 2 *samares* réunies par leur base.

29. ACER. L. **ERABLE.** Calice à 5 lobes; 5 pétales, planes, étalés; fleurs polygames par l'avortement de quelques pistils; étamines des fleurs mâles sensiblement

Digitized by Google

plus longues que les autres. Capsules comprimées, terminées en aile membraneuse.

1. Ac. campestre. L. Era. champêtre. *Feuilles à 5 lobes* obtus, dont les deux inférieurs plus petits; *fleurs en grappe droite*. Samares pubescentes, à *ailes très-divergentes*. ♃. Avril-mai. Haies et taillis. CC. *Saint-Benoît*, *Passe-Lourdain*, *Petit-Château*, etc.

b. *Collinum*. Boreau (Flore du centre). Fruits glabres, plus petits. *Biard*, *Quinçay*. Plus rare.

2. Ac. monspessulanum. L. Era. de montpellier. *Feuilles à trois lobes simples*, luisantes et d'un vert foncé en dessus, glauques en dessous. *Fleurs en bouquets* peu garnis; samares à *ailes droites*, *presque parallèles*. ♃. Avril-mai. Haies et coteaux calcaires. CC. *Biard*, *St-Benoît*, *Croutelle*, *Quinçay*.

On rencontre fréquemment, dans les parcs et bordant les avenues, les deux espèces suivantes:

3. Ac. pseudo-platanus. L. Era. sicomore. Feuilles à 5 lobes profonds, à dents obtuses; *fleurs en grappes* serrées, *pendantes*; samares globuleuses, *à ailes écartées à angle droit*. Mai.

4. Ac. platanoides. L. Era. plane. Feuilles à 5 lobes peu profonds, à dents écartées, acuminées. *Fleurs en corymbe droit*; samares aplaties, *à ailes divergentes en ligne droite*. Avril.

FAM. 13. HIPPOCASTANÉES.

Hippocastaneæ, de Cand. Theor.

Calice de cinq sépales imbriqués à la préfleuraison; *corolle irrégulière*, de 4-5 *pétales insérés sous un disque hypogyne*. 6-8 *étamines inégales*, insérées sur le disque. Style court. Ovaire à 3 loges biovulées. *Capsule* arrondie, *coriace*, s'ouvrant en 2-3 valves et contenant 2-4 *graines à hile large et basilaire*.

30. ÆSCULUS. L. MARRONNIER. Calice campanulé; pétales inégaux, étalés. Etamines déclinées, ascendantes; capsule hérissée de pointes et dont 1-2 loges avortent le plus souvent.

1. Æsc. hippocastanum. L. Marr. d'inde. Arbre élevé, à feuilles digitées en 5-7 folioles obovales-cunéiformes, aiguës

Digitized by Google

et dentées. Fleurs en thyrse, blanches, souvent lavées de jaune et de rouge, à 5 pétales et à 7 étamines dont les filets sont velus. ♃. Avril-mai. Cultivé et comme naturalisé.

Son bois est employé en tabletterie, sous le nom de *bois de Spa.*

FAM. 14. AMPÉLIDÉES.

Ampelideæ, Humb. Bompl. et Kunth.

Calice très-court, *à dents à peine marquées ; corolle de* 4 *à* 6 *pétales* alternants, *insérés sur un disque glanduleux*; *étamines opposées aux pétales*, en nombre égal et insérées avec eux; stigmate simple ; *ovaire à* 2 *loges*; baie à une ou plusieurs loges, à 1 ou plusieurs graines très-dures.

31. VITIS. L. VIGNE. Calice à 5 dents. Pétales souvent adhérents par le haut, se détachant par la base, et soulevés par les étamines en forme de coiffe. Stigmate capité. Baie à une loge et à 3-5 graines.

1. VIT. VINIFERA. L. VIGNE CULTIVÉE. Tiges noueuses, sarmenteuses; feuilles cordiformes, arrondies, à lobes incisés, dentés, opposées à une vrille ou à une grappe rameuse (*thyrse*). Fleurs verdâtres. Baies succulentes, violettes ou blanches. Juin. CC. La culture en a produit de nombreuses variétés.

b. *V. sylvestris.* Gmélin. Rameaux grêles; baies à peine charnues, noirâtres. Haies des bois frais. C.

FAM. 15. POLYGALÉES.

Polygaleæ. Juss. ann. mus.

Calice de 5 *sépales inégaux*; corolle à *pétales* roulés et *soudés par les filets des étamines en un tube à deux lèvres*, la supérieure bilobée, l'inférieure concave, frangée en façon de houppe; 8 *étamines en deux faisceaux enveloppés par les pétales latéraux.* 1 stigmate bifide; capsule comprimée, obcordée, à 2 loges.

32. POLYGALA. L. POLYGALE. Fleurs renversées; calice de *sépales persistants, dont deux latéraux plus grands, pétaloïdes, en forme d'ailes.* 8 anthères; *capsule obcordée*, 1-2 sperme. Ovules arillés.

Digitized by Google

1. Pol. vulgaris. L. Pol. commun. (20-40.) Racine ligneuse; tiges nombreuses, simples ou rameuses dès la base, redressées; feuilles inférieures elliptiques, oblongues, les supérieures linéaires, lancéolées; *fleurs* grandes, bleues, blanches ou roses, *nombreuses*, plus ou moins rapprochées *en grappes allongées*, unilatérales; *sépales latéraux* obovales, *trinervés*, *à nervures très-ramifiées, anastomosées*, égaux à la corolle, *plus longs et plus larges que la capsule* qui est *cunéiforme*, *obcordée*. ♃. Avril-juin. Prés secs et pelouses des taillis. CC.

b. *Abbreviata*. N. *P. Vulgaris!* Coss. et Germ. *ex ipsis!* Tiges plus courtes et plus rameuses; capsule obcordée, plus large que les ailes qui sont mucronulées. R. *Marais de Longchamp près Moussandreau* (L.).

c. *Controversa*. N. *Amara*. Plurium. Tiges couchées, ascendantes, souvent nues par le bas. Fleurs petites, serrées en grappe blanchâtre, verdâtre ou bleuâtre; capsule plus large que les ailes. AR. Coteaux et pelouses arides. *Blossac*. (P.), *bois de Fontevrault* (L.).

2. Pol. amarella. Gesner. epist. Pol. amarelle. *Pol. amara*. Jacq. Fl. austr. Mérat. Fl. par. Desvaux. Guépin, Fl. de Maine-et-Loire Non. L.(6-15.) Racine ligneuse, noirâtre; *tiges* diffuses, couchées, *portant à leur extrémité une touffe de feuilles larges, obovales-obtuses*, rapprochées en rosette, du milieu de laquelle s'élèvent 2-4 branches florales à peu près d'égale longueur. Grappes plus ou moins lâches de fleurs bleues, purpurines ou blanches. *Sépales latéraux à 3 nervures ramifiées, anastomosées, aussi longs que la capsule* qui, *grande et élargie*, les déborde souvent vers le sommet. Plante peu amère. ♃. Avril-juin. Pâturages. RR. *Moussandreau, Longchamp près Martaizé* (L.), *la Fondfermée* (Ch.).

b. *P. Calcarea*. Schultz. Tiges plus courtes, à feuilles supérieures épaisses, rapprochées en rosettes; fleurs peu nombreuses, le plus souvent blanches ou verdâtres; ailes moins ramifiées. Pelouses arides des coteaux calcaires. AC. *Saint-Benoît*, *Mauroc*, *la Cossonnière*.

Pol. depressa. Wenderoth. Pol. couché. *Pol. serpyllacea*. Weihe, Bot.-zig. (6-15.) Racine grêle, blanchâtre; tiges grêles, rampantes, à ramifications nombreuses et diffuses; feuilles inférieures petites, elliptiques, les supérieures lancéolées aiguës, *les intermédiaires souvent opposées*. Fleurs petites, bleuâtres ou blanches, *en grappes de* 5-8, dont les latérales dépassent presque toujours celles du centre. *Sépales latéraux* ovales, elliptiques, *à trois nervures ramifiées, anastomosées, plus longs et plus étroits que la capsule* obovale, échancrée,

Digitized by Google

à rebord étroit. ♃. Avril-juin. Bois frais et landes humides. C. *Le palais de Croutelle*, *Beauregard*, *Fontaine-le-Comte* (P.), *Adrier* (M.), *La Motte-Champdenier* (L.).

FAM. 16. NYMPHÉACÉES.

De Candole.

Calice de 4-6 *sépales persistants*, colorés en dedans; *pétales nombreux*, disposés sur un ou plusieurs rangs; étamines nombreuses, à filets planes et pétaloïdes, hypogynes ou insérées sur une disque urcéolé qui entoure l'ovaire; plusieurs stigmates rayonnants; *fruit pluriloculaire*, indéhiscent, *renfermant plusieurs ovules attachés aux parois des loges.* Herbes à souche rhizôme submergée.

33. NYMPHÆA. L. NÉNUPHAR. 4 *sépales lancéolés*; *pétales* nombreux, *sur plusieurs rangs*, et insérés ainsi que les étamines sur la paroi même du disque qui entoure l'ovaire. *Stigmate divisé en rayons ascendants.*

1. Nymph. alba. L. Nén. blanc. Feuilles orbiculées, planes, à pétiole cylindrique; sépales blancs en dedans; pétales sur 4 rangs, d'un blanc éclatant. Etamines extérieures pétaloïdes. ♃. Juin-août. Etangs, rivières. CC. *Le Clain, etc.*

34. NUPHAR. Smith NUPHAR. Calice de 5 *sépales arrondis*; *pétales* nombreux, *disposés sur un seul rang*, pourvus sur le dos d'une fossette nectarifère et insérés ainsi que les étamines autour de la base de l'ovaire. *Stigmate entier rayonnant en disque plane, ombiliqué.*

1. Nuph. luteum. Smith. Nuph. jaune. *Nymphæa lutea.* L. Feuilles ovales, cordiformes, à pétiole triquètre; pétales obtus, jaunes, beaucoup plus courts que les sépales; fleurs un peu élevées au dessus de l'eau. ♃. Juin-août. Fossés et étangs. CC. *Le Cain, etc.*

FAM. 17. PAPAVÉRACÉES.

Papaveraceæ, de Cand. syst.

Calice de *deux sépales concaves*, *caducs*; corolle de 4 *pétales chiffonnés dans le bouton.* Etamines hypogynes, nombreuses (4 *dans Hypecoum.*); stigmates sessiles ou à style très-court. *Capsule ovoïde ou siliquiforme.* Graines

Digitized by Google

attachées à des *placentas latéraux ou en forme de cloison.* (Plantes herbacées, souvent lactescentes.)

35. PAPAVER. L. PAVOT. 2 sépales; 4 pétales plus grands que le calice; étamines indéfinies; *stigmates rayonnants*, sessiles sur l'ovaire. *Capsule ovoïde ou oblongue*, à plusieurs loges incomplètes, *s'ouvrant au sommet* par une petite ouverture placée sous chaque stigmate.

* *Capsules glabres.*

1. PAP. RHOEAS. L. PAV. COQUELICOT. (40-50.) Tige droite, rameuse, hérissée; feuilles pinnatifides, à segments oblongs, lancéolés, incisés. *Poils des pédoncules étalés;* fleurs grandes, rouges; étamines à *filets subulés; capsule obovale, arrondie;* stigmate à lobes défléchis. ①. Mai-juin. Les moissons. CC.

2. PAP. DUBIUM. L. PAV. DOUTEUX. (30-40.) Tige droite, rameuse, hérissée; feuilles bipinnatifides, à segments courts, lancéolés, aigus, incisés; *poils des pédoncules appliqués*; fleurs médiocres, d'un rouge-clair; étamines à filets subulés. Capsule *allongée en massue; stigmate à rayons distincts.* ①. Mai-août. Moissons, vieux murs. C. *Blossac, etc.*

On cultive le *Pavot somnifère* (*P. somniferum*), L., à *tige glabre,* rameuse, élevée de 60-100 centimètres; feuilles glauques, *cordiformes amplexicaules, incisées, dentées;* étamines à filets dilatés par le haut. Capsule ovoïde ou globuleuse, suivant la variété. Il est annuel.

b. *Nigrum.* Capsule globuleuse, ouverte sous les stigmates; graines noires. Ces graines fournissent l'huile connue dans les arts sous le nom d'*OEillette.*

c. *Album.* Capsule ovale, très-développée, close sous les stigmates; graines blanches. C'est des incisions faites à ces capsules, qu'en Orient découle l'*Opium.*

** *Capsules hérissées de pointes.*

3. PAP. ARGEMONE. L. PAV. ARGÉMONE. (20-40.) Tige hérissée, à rameaux un peu étalés. *Feuilles pinnatifides*, à segments étroits, mucronés; poils des pédoncules appliqués; étamines à *filets dilatés par le haut*; *capsule allongée en massue, anguleuse, hérissée de quelques poils roides.* ①. Mai-août. Moissons et lieux incultes. C.

4. PAP. HYBRIDUM. L. PAV. HYBRIDE. (30-50.) Tige velue, à rameaux dressés; *feuilles bi-pinnatifides,* à segments linéaires, mucronés; poils des pédoncules appliqués; étamines à *filets dilatés par le haut*; *capsule ovoïde-arrondie, hérissée de poils roides,*

Digitized by Google

nombreux, *arqués*. ①. Mai-juin. Moissons. *Assez rare autour de Poitiers.*

36. ROEMERIA. Medick. ROEMÉRIE. Sépales velus; pétales grands, inégaux, deux opposés plus petits; *Stigmate trifide. Capsule* siliquiforme, *à* 3-4 *valves déhiscentes de haut en bas*; ovules sans arilles.

1. Roem. hybrida. de Cand. Roem. hybride. *Chelidonium hybridum*. L. (20-40). Tige un peu poilue, à rameaux étalés; feuilles bipinnatifides, à segments linéaires, incisés, mucronés; fleurs solitaires, d'un violet foncé. Capsules un peu courbées, armées au sommet de quelques poils épineux. Graines réniformes, marquées de fossettes. ①. Mai-juin. Moissons et jachères. RR. *Etables*, *Mavaux* (P.), *Clairvaux* (Ch.), *Pouançay* (L.).

37. CHELIDONIUM. L. CHÉLIDOINE. *Fleurs en sertule.* 2 sépales presque glabres; 4 pétales; étamines nombreuses; *capsule* siliquiforme, toruleuse, *uniloculaire*, s'ouvrant en deux valves de la base au sommet; stigmate bilobé; graines munies d'une *arille glanduleuse.* Suc jaune.

1. Chel. majus. L. Chel. éclaire. (40-60). Tige rameuse, un peu velue; feuilles pinnatipartites, à divisions ovales, obtuses, incisées, crénelées, glauques en dessous. Fleurs jaunes, en ombelle simple; filets des étamines dilatés par le haut. ♃. Mai-oct. Haies et décombres. C. *Blossac*, *etc.*

38. HYPECOUM. L. HYPÉCOON. 2 sépales lancéolés; 4 *pétales irréguliers*, *soudés* 2 *à* 2 *par le côté interne*; 4 *étamines* oppositives, à filets larges et membraneux, *dont deux adhérant aux pétales. Capsule* siliquiforme, uniloculaire, *noueuse ou articulée.*

1. Hyp. pendulum. L. Hyp. pendant. (15-40). Feuilles radicales, bi-tripinnatifides, à folioles linéaires, aiguës, les supérieures sessiles, multifides, formant involucre. Tiges 2-3 fois dichotomes, à fleurs jaunes, solitaires, axillaires et terminales. Siliques droites, pendantes, noueuses, mais non articulées. ①. Mai-juillet. Moissons des terrains calcaires. R. *Auxances*, *Neuville*, *Yversay*, *Mirebeau* (P.), *Lencloître*, *le Bornai* (Ch.), *Arçay* (L.).

39. GLAUCIUM. Tournef. inst. GLAUCIE. *Pédoncules uniflores.* 2 sépales caducs; 4 pétales; étamines nom-

Digitized by Google

breuses; stigmate 2-4 fide. *Capsule* siliquiforme, *très-allongée*, à 2 valves se séparant de bas en haut, et *à 2 loges formées par une cloison fongueuse* dans laquelle les graines sont enchâssées.

Glauc. luteum. Scopoli. Glauc. jaune. *Chelidonium glaucium*. L. (50-80.) Tige rameuse, feuilles sinuées-pinnatifides, les radicales hispides, pulvérulentes, les supérieures glauques et sessiles-amplexicaules. Fleurs solitaires, très-grandes, d'un beau jaune, à sépales hispides. Capsule courbée, scabre-tuberculeuse. ⑵. Juin-août. RR. Dans le cimetière de *Loudun* où elle semble naturalisée.

FAM. 18. FUMARIACÉES.

Fumariaceæ, de Cand., syst.

Calice de *deux sépales caducs*, très-petits. Corolle de 4 *pétales irréguliers*, souvent soudés entre eux à la base, et dont un toujours éperonné ou gibbeux. 6 *étamines hypogynes*, *réunies par les filets en deux faisceaux opposés* portant chacun trois anthères, dont la centrale seule est à 2 loges; style filiforme; stigmate bilamellé; capsule tantôt orbiculaire, indéhiscente, monosperme, tantôt siliquiforme, déhiscente en 2 valves, et polysperme.

40. CORYDALIS. De Cand. CORYDALE. Calice très-petit; 4 *pétales* soudés, l'inférieur linéaire, *le supérieur prolongé en éperon*. Stigmate capité. *Capsule* oblongue, *bivalve*, *comprimée*, *à* 2-8 *ovules* réniformes.

1. Cor. solida. Smith. Cor. bulbeuse. *Fumaria bulbosa*, *var. solida*. L. (20-30.) Racine à *bulbe plein*, arrondi. *Tige* simple, faible, *garnie au dessous de la feuille inférieure d'un large pétiole avorté*. Feuilles biternées, à lobes cunéiformes, incisés, obtus; *bractées digitées; fleurs grandes, purpurines*, en épi terminal. ♃. Mars-avril. Broussailles montueuses, taillis. RR. *La Roche*, *près Vouneuil-sous-Biard; Port-Seguin* (P.), *Gençay* (ex. Mauduyt), *Bois-des-Ages* (C.), *Montmorillon* (Delacroix).

2. Cor. clavicula ta. De Cand. Cor. a vrilles. *Fumaria*. L. (20-40.) Racine fibreuse; *tiges* faibles, rameuses, diffuses, *grimpantes à l'aide de vrilles qui terminent les pétioles;* feuilles décomposées, à folioles ovales, lancéolées, entières. *Bractées lancéolées; fleurs petites, jaunâtres*, en grappes peu fournies.

Digitized by Google

Capsule à 2-4 ovules. ①. Mai-juil. Terrains granitiques. RR. *Moulins-Bannaux, près Availles-Limousine* (C.).

41. FUMARIA. L. FUMETERRE. Calice très-petit. 4 pétales soudés, dont un *gibbeux*, *ou légèrement éperonné*. Style caduc après l'anthèse ; capsule *globuleuse*, *indéhiscente*, *monosperme*. Plantes glauques, à feuilles très-divisées.

1. Fum. capreolata. L. Fum. grimpante. (40-80.) Tiges longues, grêles, diffuses, comme grimpantes. Feuilles bipinnées-décomposées, à segments cunéiformes, incisés, glauques en dessous ; *pétioles volubiles;* grappes oppositives ; pédicelles un peu courbés, plus longs que les bractées; *sépales égalant à peu près la moitié de la corolle;* fleurs grandes, pourpres, noirâtres au sommet; *capsules sphériques.* ①. Juin-août. Haies des lieux cultivés. RR. *Naintré*, *Sanxai* (P.), *Availles* (C.).

2. Fum. officinalis. L. Fum. officinale. (20-50.) Tige droite, rameuse, diffuse; feuilles décomposées, à folioles incisées en segments linéaires, lancéolés; grappes droites, multiflores; *sépales dentés*, *égalant à peu près le tiers de la corolle*, et plus larges que le pédicelle. *Capsule* courte, *élargie*, *comme tronquée et déprimée au sommet.* ①. Avril-sept. Moissons et lieux cultivés. CC. *Blossac, etc.*

b. *F. media.* Loiseleur. (30-60.) Tige diffuse, à rameaux tombants; folioles plus élargies; pétioles comme volubiles; fleurs d'un rose pâle, pourprées au sommet, en grappes moins fournies. Lieux cultivés, à l'ombre. AC.

3. Fum. vaillantii. Loiseleur. Fum. de vaillant. (20-30.) Tige dressée, rameuse. Feuilles comme bipinnatifides, décomposées, à segments linéaires, oblongs, planes. *Sépales très-courts, plus étroits que le pédicelle;* fleurs en grappes lâches, pauciflores. *Capsules globuleuses*, *ridées*, *à peine mucronées.* ①. Mai-juil. Lieux cultivés. Assez commune autour de *Poitiers.*

4. Fum. parviflora. L. Fum. a petites fleurs. (15-30.) Tiges étalées, diffuses; feuilles bipinnées, à segments trifides, linéaires, canaliculés. *Fleurs petites, blanchâtres*, en grappes droites, peu fournies. *Sépales très-courts, de la largeur de la corolle. Capsules* globuleuses, *terminées par une petite pointe.* ①. Juin-Juil. Champs et vignes calcaires. C. *St-Benoît*, *le Porteau.*

Digitized by Google

FAM. 19. CRUCIFÈRES.

Cruciferæ, Jussieu, gen.

Calice de 4 *sépales caducs*, inégaux, *deux opposés aux valves du fruit*, *et deux autres* plus étroits, *formant la croix avec les premiers*; 4 pétales onguiculés, alternant avec les sépales. 6 *étamines* (rarement quatre), savoir : *deux petites opposées aux sépales valvaires*; *et 4 plus grandes opposées deux à deux entre elles*. Anthères tournées en dedans; un style à 2 stigmates. Une capsule allongée (*silique*), ou courte (*silicule*), rarement uniloculaire ou indéhiscente, le plus souvent à 2 loges et à deux valves : alors les graines sont attachées au bord externe de la cloison qui sépare les valves.

Tableau Analytique.

1	Fruit grêle, au moins quatre fois plus long que large. . . . . SILIQUEUSES.	2
	Fruit dont la longueur ne dépasse pas quatre fois la largeur. . . . . SILICULEUSES.	6
2	Semences ovales ou globuleuses.	3
	Semences plus ou moins comprimées	4
3	Semences globuleuses. **42-44**	
	Semences ovales ou oblongues. **45-48**	
4	Semences disposées sur deux rangs. . . . **49-50**	
	Semences disposées sur un seul rang.	5
5	Siliques tétragones ou anguleuses. **51**	
	Siliques comprimées **52-55. 68**	
6	Silicule cloisonnée, s'ouvrant en deux valves. . . .	7
	Silicule indéhiscente.	9
7	Valves planes ou concaves, cloison large et membraneuse. **49. 56-57**	
	Valves carénées, cloison étroite.	8
8	Silicule ovale ou elliptique. **58-59**	
	Silicule triangulaire ou échancrée. . . . **59-63**	
9	Silicule oblongue. **64-65**	
	Silicule globuleuse ou réniforme. . . . **66-68**	

1° SILIQUEUSES.

§ SEMENCES UNISÉRIÉES, OVALES OU GLOBULEUSES, NON COMPRIMÉES.

42. RAPHANUS. L. RAIFORT.

Calice dressé, apprimé, *à deux bosses à la base*. Pétales

Digitized by Google

onguiculés, à limbe obcordé; *style long, épais et conique*; *silique indéhiscente, dépourvue de cloison*, courte et à 2 loges continues, ou toruleuse et se divisant en plusieurs articles monospermes.

1. Raph. sativus. L. Raif. radis. (60-80.) *Racine tubéreuse;* tige droite, rameuse. *Feuilles* scabres, lyrées-pinnatifides, *à lobe terminal arrondi.* Fleurs violacées, veinées; *siliques à peine toruleuses, ventrues, à 2 loges distinctes. Bec court et gros.* ②. Mai-juil. Cultivé dans les potagers.

b. *Rotundus.* De Cand. Racine globuleuse. *Radis.*
c. *Oblongus.* De Cand. Racine oblongue. *Petite rave.*
d. *Niger.* Lob. Racine grosse, noire en dehors, plus âcre. *Radis noir; Raifort des Parisiens.*

2. Raph. raphanistrum. L. Raif. ravenelle. Vulg. *Russe.* (30-70.) *Racine effilée;* tige droite, rameuse, hispide. Feuilles rudes, lyrées, à lobes plus ou moins profonds, sinués, dentés; fleurs jaunes ou d'un jaune pâle, souvent veinées de violet; *siliques uniloculaires, moniliformes, articulées*, striées à la maturité; *bec long et droit.* ①. Mai-oct. Moissons. CC.

43. BRASSICA. L. CHOU. *Calice dressé, plus ou moins apprimé*; pétales obovales; *silique longue*, cylindracée, à 2 valves convexes, terminée par un bec conique plus ou moins allongé; style court et obtus.

1. Brass. oleracea. L. Ch. cultivé. (80-200.) Tige droite, rameuse. *Feuilles* grandes, *charnues*, glabres, *couvertes d'une fleur glauque, les inférieures lobées à la base*, les supérieures sessiles. *Fleurs* jaunes ou blanches, *en grappes lâches; calice exactement fermé.* ②. Mai-juin. Cultivé. On distingue comme principales variétés :

b. *B. acephala.* De Cand. Tige très-élevée; feuilles étalées. *Chou-cavalier; Chou à vaches.*
c. *B. capitata.* De Cand. Tige basse; feuilles concaves, lisses, serrées en tête avant la fleuraison. *Chou-cabus.*
d. *B. bullata.* De Cand. Tige peu élevée; feuilles crispées et bulleuses, serrées en tête. *Chou frisé; Pancalier.*
e. *B. caulo-rapa.* De Cand. Tige développée au dessus de la racine en un renflement charnu. *Chou-rave.*
f. *B. botrytis.* De Cand. Feuilles étalées, planes; pédoncules charnus, réunis en corymbe serré. *Chou-fleur.*

2. Brass. napus. L. Ch. navet. (40-80.) Tige droite, rameuse; feuilles couvertes d'une fleur glauque, *les radicales lyrées, les*

Digitized by Google

supérieures entières, embrassantes ; étamines un peu courtes et écartées. *Siliques étalées, divergentes.* ②. Avril-mai. Cultivé.

b. *Esculenta.* De Cand. Racine fusiforme, renflée au dessous du collet. *Navet des jardins.*

c. *Oleifera.* De Cand. Racine grêle, effilée. C'est la *Navette d'hiver.* On retire de l'huile de ses graines.

3. Brass. rapa. L. Ch. turnep. (50-100.) *Feuilles du premier âge vertes, hispides ; celles de la 2e année, glauques*, les inférieures lyrées, les intermédiaires incisées, les supérieures entières, oblongues, amplexicaules ; *fleurs* jaunes ou d'un jaune pâle, *serrées au sommet de la grappe. Siliques ascendantes.* ②. Avril-Mai. Cultivé, surtout sur les limites de la Haute-Vienne.

b. *Depressa.* De Cand. Racine courte, orbiculaire, déprimée ; chair souvent colorée. *Rutabaga.*

c. *Oblonga.* De Cand. Racine grosse, allongée; chair le plus souvent blanche. *Rabioule.*

d. *Oleifera.* De Cand. Racine effilée, fleur d'un beau jaune. *Navette.*

dd. *Annua.* Variété annuelle dont la graine fournit également de l'huile. *Navette d'été.* Ces deux dernières variétés ne sont pas aussi répandues que l'espèce suivante.

4. Brass. campestris. De Cand. Ch. colza. (40-80.) *Tige* droite, rameuse, *hispide par le bas*, ainsi que les feuilles radicales qui sont lyrées ; *feuilles supérieures glabres*, embrassantes, *cordiformes, acuminées*, toutes revêtues d'une fleur glauque. *Siliques très-longues, ascendantes.* ②. Avril-juin. Cultivé fréquemment et comme spontané dans les champs.

5. Brass. cheiranthus. Vill. Delph. Ch. giroflée. (30-100.) Tige dressée, un peu hérissée à la base, à rameaux grêles. *Feuilles* pétiolées, *hispides, pinnatipartites*, à lobes oblongs, sinués, dentés, *les supérieures à lobes étroits*, linéaires. Fleurs jaunes ; *siliques* glabres, un peu toruleuses, *à valves trinervées.* Bec long, conique, contenant une graine à sa base. ②. Mai-sept. Lieux incultes et sablonneux. C. *St-Benoît, Port-Séguin, Ligugé, bords la Vienne, etc.*

44. SINAPIS. L. MOUTARDE.

Calice lâche et très-ouvert. Pétales obovés ; *silique* cylindracée ou linéaire, souvent toruleuse, *à valves convexes, marquées de nervures*, et dont la cloison se prolonge plus ou moins en un bec quelquefois conique, quelquefois comprimé ou ensiforme.

Digitized by Google

1. Sin. nigra. L. Mout. noire. *Brassica nigra.* Koch. (80-120.) Tige droite, rameuse, plus ou moins velue ; *feuilles* inférieures lyrées, *à lobes incisés, dentés, le terminal très-grand;* les supérieures lancéolées entières. *Siliques un peu tétragones*, petites, glabres, rapprochées de la tige et terminées par un *bec court*, *anguleux.* ①. Juin-sept. Champs sablonneux et lieux humides. CC. *Bords du Clain, etc.*

b. *Hirta.* N. Feuilles tres-velues, sinuées-dentées; siliques hérissées, à bec glabre. RR. *Forêt de Châtellerault.* (Race maladive qui paraît se conserver.)

2. Sin. arvensis. L. Mout. des champs. Vulg. *Russe.* (30-70.) *Tige* dure, rameuse, *hispide; feuilles* lyrées, *larges, anguleuses*, les supérieures dentées. *Siliques cylindriques*, plus ou moins toruleuses et écartées de la tige, *à bec comprimé*, anguleux, *plus court qu'elles.* ①. Mai-oct. Moissons et vignes. CC.

b. *Orientalis.* Murr. non L. Siliques velues-hispides, à poils réfléchis. AC.

3. Sin. incana. L. Mout. blanchatre. *Erucastrum incanum.* Koch. (30-60.) Tige hérissée à la base de *poils courts, réfléchis;* feuilles lyrées-pinnatifides, dentées, crénelées, hispides. Fleurs jaunes. *Siliques très-courtes*, à peine toruleuses, *serrées contre l'axe*, cylindriques, *mais à valves fortement uninervées* et paraissant tétragones. *Bec ovoïde*, *indéhiscent, contenant une graine.* ②. Juin-sept. Lieux incultes et pierreux. RR. *Forêt de Châtellerault, sur le bord de la route royale.* (Je l'ai trouvée une fois seulement.)

4. Sin. alba. L. Mout. blanche. (30-70.) Tige droite, striée, plus ou moins rameuse. Feuilles lyrées-pinnatifides, à lobes oblongs, obtus, inégalement sinués, dentés. *Siliques étalées*, toruleuses, couvertes de poils droits et blanchâtres, *à bec large, comprimé, ensiforme et plus long qu'elles.* Graines grosses et jaunâtres. ①. Mai-juill. Cultivée, mais rare. Comme spontanée aux environs de *la Villedieu* (P.).

45. HESPERIS. L. JULIENNE. Calice à *sépales connivents*, *les deux extérieurs gibbeux à la base.* Pétales à limbe étalé; silique linéaire, cylindrique ou anguleuse, terminée par 2 *stigmates sessiles*, *à lames droites et conniventes.*

1. Hesp. matronalis. L. Jul. des dames. (40-80.) Tige droite,

Digitized by Google

peu rameuse, un peu poilue; feuilles ovales, lancéolées, acuminées, dentées. Pétales obovales; siliques toruleuses, dressées, à pédicelle écarté. Fleurs lilas ou blanches, plus ou moins odorantes. ②. Mai-juin. RR. Je l'ai trouvée sur les bords de la Vienne, dans des broussailles, près du *Petit-Cenon* (Ch.).

46. SISYMBRIUM. L. SISYMBRE. *Calice un peu ouvert*; pétales entiers, étalés; *siliques* linéaires, cylindriques ou à peine anguleuses, *à valves convexes, marquées de* 3 *nervures longitudinales*; style presque nul; stigmate obtus ou échancré.

* *Fleurs Jaunes.*

1. Sis. officinale. Scop. Sis. officinal. *Erysimum officinale. L.* (40-80.) Tiges dressée, à rameaux écartés. Feuilles roncinées-pinnatifides, à lobes dentés, *le terminal lobé et comme hasté.* Fleurs petites, jaunes, en *grappes grêles; siliques presque sessiles*, subulées, velues, *serrées contre l'axe.* ①. Mai-octobre. Pied des murs. CC. *Blossac, etc.*

2. Sis. asperum. L. Sis. rude. (10-20.) *Tige* rameuse, *un peu flexueuse. Feuilles* glabres, *pinnatifides*, les inférieures disposées en rosette, à segments linéaires très-étroits, les supérieures à lobes linéaires lancéolés, dentés. Pédicelles très-courts; *siliques* un peu courbées, *écartées de la tige et couvertes d'aspérités.* ①. Juin-juil. Lieux inondés l'hiver. RR. *Nouaillé, Nieul-l'Espoir, Gisay.*

3. Sis. sophia. L. Sis. sagesse. (20-80.) *Tige pubescente-grisâtre; feuilles tripinnatifides*, à segments linéaires, incisés, étroits. *Fleurs petites*, d'un jaune verdâtre, souvent apétales, *en grappes serrées. Pédicelles longs et dressés; siliques grêles.* ①. Mai-sept. Vieux murs et décombres. (Rare autour de Poitiers.) *Montbernage, Clan, Mirebeau* (P.), *Châtellerault, Loudun.* AC.

** *Fleurs blanches.*

4. Sis. alliaria. Scop. Sis. alliaire. *Erysimum alliaria.* L. (40-80.) Tige dressée, simple, velue à la base; *feuilles inférieures réniformes*, sinuées-dentées, *les supérieures* ovales, cordiformes, dentées, parfois allongées en pointe. *Pédicelles courts*, écartés; *siliques* redressées, cylindriques, *à valves striées* et trinervées. ♃. Avril-juin. Lieux frais. C.

La plante froissée répand une forte odeur d'ail.

Digitized by Google

5. Sis. thalianum. Gaudin. Sis. de thalius. *Arabis thaliana.* L. (10-30.) Tige rameuse, hispide à la base; *feuilles radicales en rosette, ovales-oblongues*, pétiolées, *hérissées de poils rameux*, les caulinaires sessiles, ciliées. *Pédicelles étalés; siliques grêles*, ascendantes. ①. Mars-mai. Murs et terrains légers. CC. *Bloseac.*

47. ERYSIMUM. L. VÉLAR. Calice à *sépales rapprochés, connivents*; pétales obovales; stigmate obtus, entier ou bilobé. *Silique linéaire*, prismatique ou tétragone, *à valves uninervées.* Graines ovoïdes, sur un seul rang.

1. Erys. cheiranthoides. L. Vél. giroflée. (30-60.) Tige droite, simple ou à rameaux dressés; *Feuilles lancéolées*, oblongues, d'un vert foncé, *garnies*, ainsi que la tige, *de poils trifides très-courts.* Fleurs jaunes, petites; pédicelles écartés; siliques dressées, tétragones. ①. Juin-août. Terrains frais, sablonneux. RR. On l'indique aux environs de *Lencloître;* je ne l'y ai jamais trouvé.

2. Erys. orientale. R. Br. Vél. oriental. *Brassica orientalis.* L. (30-60.) *Tige* droite, *très-glabre*, presque simple; *feuilles* entières, *obtuses, glauques*, les radicales ovales, *les caulinaires* cordiformes-oblongues, *embrassantes.* Fleurs d'un blanc jaunâtre; siliques très-longues, tétragones. ①. Mai-juil. Les moissons. R. *Montamisé, Puy-Lonchard, Charrais* (P.). *Châtellerault, Loudun, etc.*

§§ SEMENCES DISPOSÉES SUR DEUX RANGS.

48. DIPLOTAXIS. De Cand. DIPLOTAXIDE. *Calice lâche;* pétales ovales, entiers. *Siliques* dressées, *comprimées*, linéaires ou un peu lancéolées, *à valves uninervées;* style conique; *graines ovoïdes*, un peu comprimées, *disposées sur deux rangs* dans chaque loge.

1. Dipl. tenuifolia. De C. Dipl. a feuilles étroites. *Sisymbrium tenuifolium.* L. Souche presque ligneuse; *tiges* rameuses, *glabres; feuilles inférieures pinnatifides*, à lobes linéaires, incisés-dentés, les supérieures à segments entiers. Pédicelle long, écarté de l'axe; fleurs grandes, jaunes; *siliques linéaires, stipitées sur le réceptacle.* ♃. Juin-sept. Bords des rivières. RR. *Châtellerault, glacis en face de la manufacture d'armes.*

Les jeunes pieds ont parfois des feuilles lancéolées ou oblongues à dents profondes.

Digitized by Google

2. Dipl. muralis. De Cand. Dipl. des murailles. (30–40.) *Sisymbrium murale. L. Tige* dure, ascendante, rameuse et *un peu velue à la base*, nue par le haut; *feuilles radicales oblongues*, incisées-dentées, ou roncinées; *fleurs assez grandes, jaunes;* pédicelles un peu écartés; *siliques rétrécies aux extrémités, sessiles sur le réceptacle.* ①. Mai-sept. Lieux sablonneux. AR. *Châtellerault, Loudun.* Commune à *Clairvault, Lencloître*, etc.

3. Dipl. viminea. De Cand. Dipl. des vignes. *Sisymbrium viminеum.* L. (10-30). *Tiges nues, glabres; feuilles très-glabres*, toutes radicales et en rosette, lyrées ou roncinées *à lobes obtus, le terminal plus grand. Fleurs petites, d'un jaune pâle;* siliques rétrécies aux extrémités, sessiles sur le réceptacle. ①. Juin-octobre. Les vignes et terrains légers. CC. *Saint-Benoît, Biard*, etc.

La *Roquette, Eruca sativa*, Lam. fl. fr. *Brassica Eruca*, L., croît abondamment dans les rochers qui servent de base au château de Chinon (Indre-et-Loire). Sa silique est ovale-oblongue, *à valves* convexes, *marquées d'une nervure dorsale* assez saillante, et terminée par un *bec allongé à deux tranchants.* Les graines globuleuses sont disposées sur deux rangs dans chaque loge; les fleurs sont veinées en réseau de lignes violettes.

49. NASTURTIUM. R. Brown. CRESSON. Calice ouvert; pétales entiers; stigmate comme bilobé; silique linéaire ou elliptique, quelquefois oblique et très-courte (*silicule*), à *valves convexes et sans nervures. Graines irrégulièrement disposées sur deux rangs.*

1. Nast. officinale. R. Br. Cress. officinal. *Sisymbrium nasturtium.* L. Vulg. *Cresson de fontaine.* (20-50.) Tiges fistuleuses, radicantes, couchées, puis redressées. *Feuilles pinnées*, à folioles ovales, anguleuses, la terminale presque cordiforme et plus grande. *Fleurs blanches.* Siliques arquées, écartées de l'axe, ascendantes. ♃. Mai-sept. Ruisseaux et fontaines. CC.

b. *N. siifolium.* Reich. Plante robuste, à folioles cordiformes à la base, lancéolées, atténuées. Les eaux profondes. AR.

c. *N. mycrophyllum.* Boreau. fl. du centre. Plante exiguë, à tige grêle et folioles petites et pétiolulées. Sur les grèves sablonneuses abandonnées par l'eau. R.

2. Nast. sylvestre. R. Br. Cress. sauvage. *Sisymbrium sylvestre. L.* (20-40.) *Racine rampante.* Tige rameuse, souvent étalée à la base, puis redressée; *feuilles* toutes *pinnatifides, à lobes* lancéolés-oblongs, *incisés, dentés.* Sépales colorés; fleurs jaunes, à *pétales deux fois plus longs que le calice. Siliques linéaires*,

Digitized by Google

presque droites, étalées ou ascendantes. ♃. Mai-sept. Bords des eaux et pelouses humides. AC. *Clan; forêt de Moulière, près la Bignotière; bords de la Vienne*, où il abonde.

3. Nast. palustre. R. Br. Cress. des marais. *Sisymbrium palustre.* L. (20-50.) *Racine pivotante*; tige redressée, rameuse, glabre; *feuilles* pinnatifides, auriculées à la base, *à lobes oblongs, irrégulièrement sinués-dentés*, le terminal plus grand. *Fleurs d'un jaune pâle, à pétales dépassant peu le calice; siliques* courtes, étalées, ovoïdes-oblongues, *renflées*, apiculées par le style. ②. Mai-sept. Bords des eaux. RR. *La Vienne; la Creuse* (Ch.); *étang d'Oyron, sur nos limites* (L.).

4. Nast. pyrenaicum. R. Br. Cress. des pyrénées. *Sisymbrium.* L. (10-30.) Racine oblique, fibreuse; souche dure, à tige grêle, rameuse par le haut; *feuilles* radicales ovales, entières ou diversement découpées, *les supérieures* auriculées, *pinnatifides, à segments linéaires.* Fleurs jaunes; pédicelles étalés, *silicules ovoïdes-oblongues*, ascendantes, à style filiforme, persistant. ♃. Mai-juill. Pelouses des terrains calcaires. AC. *Croutelle, Chaumont, Lusignan* (P.), *Bonneuil-Matours* (Ch.), *Latrimouille, Persac, l'Ile-Jourdain* (M.), *Availles-Limousine, Civray.*

5. Nast. amphibium. R. Br. Cress. amphibie. *Sisymbrium.* L. (40-80.) Racine pivotante, fibreuse; *tige fistuleuse*, sillonnée, flexueuse. *Feuilles* submergées, pinnatifides ou lyrées, *les supérieures sessiles, lancéolées ou dentées. Pédicelles étalés ou réfléchis;* silicules ovoïdes-oblongues, à style long, persistant. Fleurs jaunes. ♃. Mai-juil. Bords des eaux vives ou stagnantes. CC. *Le Clain, etc.*

50. TURRITIS. L. TOURRETTE. Calice droit, lâche; pétales à limbe oblong, entier. *Siliques droites, très-longues, à valves marquées d'une forte nervure longitudinale;* stigmate obtus; graines nombreuses, un peu comprimées, disposées sur deux rangs dans chaque loge.

1. Turr. glabra. L. Tourr. glabre. (50-100.) Tige droite, velue par le bas, simple ou à rameaux rapprochés; feuilles radicales en rosette, lancéolées, sinuées-dentées, à poils rameux, les caulinaires glabres, embrassantes, sagittées. Fleurs d'un blanc jaunâtre, en longue grappe; siliques serrées contre la tige, six fois plus longues que leur pédicelle. ②. Mai-juil. Taillis sablonneux. AR. *Forêt de Châtellerault, Lencloître, Loudun, etc.*

Digitized by Google

§§§ SEMENCES COMPRIMÉES, DISPOSÉES SUR UN SEUL RANG.

51. BARBAREA. R. Brown. BARBARÉE. *Calice* droit, *coloré ;* pétales onguiculés, à limbe entier; *siliques linéaires, anguleuses*, à valves convexes, fortement uninervées; *graines comprimées, disposées sur un seul rang.*

1. Barb. vulgaris. R. Br. Barb. commune. *Erysimum Barbarea.* L. (20-60.) Tige droite, un peu comprimée. *Feuilles radicales dressées, lyrées, à lobes oblongs, le terminal très-élargi;* les caulinaires obovales, diversement sinuées-dentées. Fleurs jaunes; siliques grêles, effilées, à style allongé, subulé. *Graines petites et nombreuses.* ♃. Avril-juin. Lieux frais, bords des eaux. C. *St-Benoît, Croutelle*, etc.

b. *B. stricta.* Andrz. Rameaux dressés; lobes latéraux des feuilles plus petits; siliques droites, grêles, serrées contre l'axe. Plus commune que le type aux environs de *Bournand* (L.).

2. Barb. præcox. R. Br. Barb. hative. *Erysimum.* L. *Cressonnette.* (20-50.) Tige droite, ferme, rameuse; *feuilles radicales, étalées, ailées, à lobes latéraux petits*, oblongs ou arrondis, le terminal beaucoup plus grand. Feuilles caulinaires pinnatifides, à segments linéaires, entiers. *Fleurs d'un jaune pâle.* Siliques longues, un peu toruleuses et étalées, à *graines grosses, nombreuses.* ②. Avril-mai. Lieux frais et fossés. AR. *La Rouerie, le Palais de Croutelle, St-Benoît, Port-Seguin, etc.*

Les feuilles de cette espèce ont la saveur de celles du *Cresson de fontaine.*

52. CHEIRANTHUS. L. GIROFLÉE. Calice à sépales droits, connivents, dont deux opposés gibbeux à la base. Pétales obovales; *stigmate à deux lobes profonds. Silique comprimée, anguleuse*, à valves fortement uninervées. *Graines aplaties*, disposées sur un seul rang.

1. Cheir. cheiri. L. Gir. violier. Vulg. *St-Jean.* (20-60.) Tige dure, rameuse. Feuilles inférieures glabres, lancéolées, aiguës, entières, les supérieures pubescentes-grisâtres, ainsi que les jeunes rameaux. Fleurs jaunes, très-odorantes. Siliques comprimées, linéaires. ♃. Mars-mai. Vieux murs. CC.

On en cultive plusieurs variétés comme plantes d'ornement.

53. ARABIS. L. ARABETTE. Calice à sépales connivents, gibbeux à la base; pétales entiers, à limbe ouvert.

Digitized by Google

Silique allongée, *linéaire*, à valves planes, veinées plutôt que nerveuses; *stigmate obtus*, presque sessile. *Graines nombreuses*, *comprimées*, unisériées.

1. Arab. sagittata. De Cand. Arab. sagittée. *Turritis hirsuta*. L. (20-50.) Tige droite, grêle, hérissée ainsi que toute la plante de poils rameux. Feuilles radicales en rosette, oblongues, atténuées en pétiole, les caulinaires embrassantes ou sagittées, diversement auriculées. Fleurs blanches en grappe allongée; siliques grêles, dressées; graines légèrement bordées, à peine ponctuées. ②. Mai-juil. Lieux pierreux et coteaux. C. *St-Benoît*, *Biard*, *etc.*

54. CARDAMINE. L. CARDAMINE. Calice ouvert, à sépales égaux à la base; pétales à limbe étalé, entier. *Siliques linéaires*, *comprimées*, *à valves planes*, *sans nervures*, souvent élastiques à leur maturité, et s'enroulant en dehors de la base au sommet. *Graines ovales*, *comprimées*, unisériées.

* *Pétales beaucoup plus grands que le calice.*

1. Card. pratensis. L. Card. des prés. (30-50.) Racine fibreuse; *tige* dressée, presque simple, *glabre*, parfois stolonifère à la base. *Feuilles* radicales pinnées, à folioles arrondies ou anguleuses, la terminale plus grande; *les supérieures à folioles linéaires*, lancéolées, *entières*. Fleurs grandes, roses ou lilas plus ou moins clair, à *anthères jaunes*; siliques dressées; *style presque nul*. ♃. Mars-mai. Prés humides, bords des eaux. CC. *St-Cyprien*, *etc.*

2. Card. amara. L. Card. amère. (20-40.) Racine oblique; *tige* dressée, anguleuse, *un peu poilue*, parfois radicante à la base. Feuilles pinnées, à *folioles* anguleuses, dentées, *finement ciliées en leur bord*, les inférieures arrondies, les supérieures oblongues, la terminale plus grande; *fleurs blanches à anthères violacées*. *Style long*, *délié*. ♃. Avril-mai. RR. Trouvée une seule fois par *M. Babinet*, entre *Poitiers et St-Benoît*.

** *Pétales dépassant peu le calice.*

3. Card. impatiens. L. Card. impatiente. (20-60.) *Tige droite*, anguleuse, *glabre*. *Feuilles pinnées*, *à folioles nombreuses*, ovales, sinuées ou dentées et comme pétiolées aux feuilles inférieures, sessiles et dentées vers la base, le long de la tige, par-

Digitized by Google

fois entières et très-aiguës vers le haut. *Pétioles à oreillettes sagittées*, ciliées. Pétales très-petits, caducs ou nuls. *Siliques* linéaires, dressées, *à valves très-élastiques*. ①. Mai-juin. Bords des eaux et chaussées. AR. *Le Clain*, *à St-Benoît*, *Lessart* (P.), *Couhé* (C.), *la Vienne* (CH.), *la Blourds*, *l'Anglain* (M.).

4. CARD. SYLVATICA. Link. CARD. DES BOIS. (20-40.) *Tige* anguleuse, *flexueuse*, *plus ou moins velue*; feuilles pinnées, *les inférieures à folioles ovales, arrondies*, sinuées, dentées, les caulinaires sans oreillettes, à folioles oblongues, presque entières au sommet de la tige. Pétales blancs, une fois plus longs que le calice; siliques linéaires, dressées; *pédicelle écarté de la tige*. ①. Avril-mai. Bois ombragés et humides. RR. Trouvée par M. Vernial au *bois des Ages*, *près Civray*, et par moi à *Saugé et à l'Isle-Jourdain* (M.).

Cette espèce me paraît bien voisine de la suivante.

5. CARD. HIRSUTA. L. CARD. VELUE. (10-30.) *Tige* rameuse, *plus au moins velue par le bas*, souvent presque nue. Feuilles pinnées, *les inférieures étalées en rosette*, *à folioles* pétiolulées, *ovales*, *arrondies*, sinuées, anguleuses. Pétales blancs, une fois plus longs que le calice. Parfois 4 étamines; style presque nul. *Siliques linéaires*, *dressées et rapprochées de la tige*. ①. Mars, mai et septembre. Lieux ombragés, terrains légers et frais. CC. autour de Poitiers..

On trouve en Maine-et-Loire, sur nos limites, la *Cardamine à petites fleurs*, *Cardamine parviflora*. L. Tige glabre, droite, grêle (10-40); feuilles pinnées, à folioles linéaires, étroites, entières; pétiole sans oreillettes; fleurs blanches, à pétales linéaires; siliques grêles, dressées; pédicelle écarté de la tige. (A chercher dans la Vienne.)

55. DENTARIA. L. DENTAIRE. Calice droit; pétales onguiculés; style filiforme, à stigmate simple; *siliques lancéolées*, *linéaires*, *à valves planes*, atténuées par le haut, sans nervure, *plus étroites que la cloison*, et se séparant avec élasticité à leur maturité. *Graines oblongues*, *comprimées*.

1. DENT. BULBIFERA. L. DENT. A BULBILLES. (40-80.) Souche-rhizome horizontale, écailleuse. Tige droite, simple, glabre, nue inférieurement. Feuilles ailées, à 5-7 folioles lancéolées, dentées, les supérieures indivises, lancéolées, presque toutes pourvues de bulbilles axillaires. ♃. Avril-mai. Bois frais et

Digitized by Google

riches en humus. RR. *Montreuil-Bonnin, moulin de la Touche, près Lusignan* (P.), *bois des Ages* (C.). M. Vernial.

2° SILICULEUSES.

§ VALVES DE LA SILICULE PLANES OU CONCAVES ; CLOISON LARGE ET MEMBRANEUSE.

56. DRABA. L. DRAVE. Calice dressé, égal à la base. Pétales oblongs, entiers ou bifides; *silicule oblongue* ou elliptique, comprimée, *à valves planes* ou légèrement convexes ; *graines bisériées.*

1. Dra. verna. L. Dra. printanière. *Erophyla vulgaris.* De Cand. (4-10.) *Tiges* grêles, *nues;* feuilles étalées en rosette, velues, ovales-oblongues, légèrement dentées au sommet. Fleurs blanches, en grappe paniculée. *Pétales bifides.* ①. Févr.-avril. Murs et terrains légers. CC. *Blossac, etc.*

2. Dra. muralis. L. Dra. des murailles. (10-30.) *Tige feuillée,* hérissée de poils étoilés; feuilles inférieures ovales-oblongues, dentées, atténuées en pétiole, *celles de la tige cordiformes, embrassantes;* fleurs blanches, petites, en longue grappe terminale. *Pétales entiers.* ①. Avril-mai. Haies et murs, au frais. C. *Cours St-Cyprien, St-Benoît* (P.), *Lussac* (M.).

57. ALYSSUM. L. ALYSSON. Calice à sépales apprimés, égaux à la base; étamines à *filets dentés* au sommet *ou appendiculés* à la base. *Silicule* ovale ou orbiculée, *comprimée, à centre bombé,* et à cloison très-mince; *style persistant.* Graines ovales, comprimées.

1. Alys. montanum. L. Alys. des montagnes. (10-30.) *Souche ligneuse,* à tiges nombreuses, presque simples, redressées, blanchâtres. *Feuilles* inférieures obovales, oblongues, les supérieures lancéolées, toutes *parsemées de poils courts, étoilés. Fleurs jaunes,* assez grandes. Pédicelles écartés; *calice caduc; silicule* orbiculée, blanchâtre; *style aussi long qu'elle.* ♃. Mai-juin. Coteaux calcaires. RR. *Coteaux du Grand-Moulin, près de Lussac* (M.).

2. Alys. calycinum. L. Alys. calicinal. (10-20). *Tiges herbacées,* dures, diffuses; feuilles lancéolées, oblongues, obtuses, atténuées en pétiole, blanchâtres en dessous. *Calice persistant;* fleurs d'un blanc jaunâtre; *silicule* un peu échancrée, *à style très-court.* ①. Avril-juin. Vieux murs et terrains légers. CC. *La Tranchée, la Roche, etc.*

Digitized by Google

On cultive rarement la *Caméline*, *Camelina sativa*. Crantz. *Myagrum sativum*. L. Tige droite, rameuse (40-80); *feuilles* oblongues, lancéolées, pointues, à peine denticulées, *à oreillettes courtes*, embrassantes. Silicule globuleuse, un peu obovale, à 4 côtes, dont deux moins saillantes et à style filiforme persistant. ①. Mai-juill. Desvaux assure l'avoir trouvée dans les moissons de *Chilvert, près la Tranchée.*

La *Caméline dentée*, *Camelina dentata*, Pers., diffère de cette espèce par ses *feuilles* oblongues, étroites, rétrécies au dessus de leur base, et *à oreillettes aiguës*. Elle croît en Maine-et-Loire, sur nos limites, dans les champs de Lin.

On rencontre parfois dans les bosquets, ou échappée des jardins, la *Lunaire bisannuelle*, *Lunaria biennis*. Mœnch. L. *Annua*. Lamarck. Tige droite, hérissée (50-80); feuilles inférieures pétiolées, cordiformes, irrégulièrement dentées, les supérieures presque sessiles. Calice dressé, gibbeux à la base; *silicules* très-grandes, *ovales*, *obtuses*, aplaties, stipitées sur le réceptacle; cloison d'un blanc nacré à la maturité. Mai-Juin. AR.

§§ VALVES DE LA SILICULE CARÉNÉES; CLOISON ÉTROITE.

58. HUTCHINSIA. Brown. HUTCHINSIE. *Calice droit*; pétales entiers ou échancrés; silicule comprimée sur les côtés, oblongue ou elliptique; valves naviculaires, non ailées sur la carène. 2 *graines dans chaque loge.*

1. Hutch. petroea. Br. Hutch. des rocailles. *Lepidium petræum*. L. (3-10.) Tige grêle, pubescente, feuillée, à rameaux écartés. Feuilles pinnatifides, glabres, à lobes entiers, lancéolés, étroits. Pétales échancrés, silicule ovale, elliptique, obtuse, à style presque nul. ①. Mars-mai. Rocailles arides et vieux murs. AR. *Biard*, *Chardonchamp*, *Smarve*, *Gennebrie* (P.).

59. LEPIDIUM. L. LÉPIDIE. (*Passerage.*) *Calice ouvert*, égal à la base; *pétales entiers*; silicule arrondie ou elliptique, comprimée, entière ou échancrée au sommet; valves carénées, parfois bordées d'ailes vers le sommet. *Graine solitaire dans chaque loge.*

* *Silicule entière, non bordée.*

1. Lep. latifolium. L. Lép. a larges feuilles. (60-120.) Tige droite, glabre, rameuse, un peu glauque; *feuilles* radicales pétiolées, ovales, légèrement dentées, *les caulinaires ovales-lancéolées*, sessiles. Fleurs blanches, petites, en grappes paniculées. *Silicule* ovale-arrondie, *pubescente*, à stigmate sessile. ♃. Juin-juill. Bords des eaux. RR. *St-Cyprien*, *les Trois-Fontaines* (P.).

Digitized by Google

2. Lep. graminéum. L. Lép. a feuilles de gramen. *L. Iberis.* De Cand. Fl. fr. (30-80.) Tiges droites, glabres, à *rameaux étalés*; feuilles radicales étalées, oblongues, incisées, *celles de la tige linéaires*, presque toutes entières. Fleurs blanches, à *sépales rougeâtres; silicules ovales, aiguës, à style court.* ♃. Juin-oct. Pied des murs. CC. *Blossac, etc.*

** *Silicule échancrée, bordée.*

3. Lep. smithii. Hooker. Lép. de smith. *Lep. heterophyllum.* Bentham. *Tiges nombreuses, couchées ou étalées à la base*, ascendantes. Feuilles radicales pétiolées, ovales-oblongues, obtuses, sinuées ou lyrées; les caulinaires dentées, embrassantes, sagittées, dressées. *Silicules ovales, oblongues*, bordées, légèrement échancrées et marquées de quelques rares papilles sur leur surface. *Style très-saillant et dépassant de beaucoup les lobes de l'échancrure.* ♃. Mai-juill. Pelouses fraîches. RR. *La Meunière, près la Barde; bords de la Benaise, près St-Pierre de la Trimouille* (M.); *bords de la Vienne, entre Availles et l'Ile-Jourdain* (C.).

4. Lep. campestre. Brown. Lép. champêtre. *Thlaspi campestre.* L. (20-50.) *Tige droite*, pubescente, d'un gris cendré, rameuse par le haut, ou dès la base; feuilles radicales oblongues, pétiolées, sinuées, dentées ou lyrées, les caulinaires sessiles, sagittées, appliquées contre la tige. Fleurs blanchâtres; *silicules* ovales, bordées, échancrées, *raboteuses sur leur surface; style court, dépassant à peine les lobes de l'échancrure.* ②. Mai-juill. Coteaux calcaires, fossés. C. *La Mérigotte, Passe-Lourdain, etc.*

La *Lépidie cultivée*, *Lepidium sativum*, L., vulgairement *Cresson Alénois*, se rencontre quelquefois auprès des habitations. (20-50.) Tige droite, glabre, d'un vert glauque; feuilles radicales disposées en rosette, diversement incisées ou pinnatifides, les supérieures souvent simples, sessiles et linéaires; silicules ovales, arrondies, ailées, à style caché entre les lobes de l'échancrure.

60. CAPSELLA. Ventenat. CAPSELLE. Calice connivent, égal à la base; pétales entiers. *Silicule* comprimée sur les côtés, *triangulaire, tronquée en échancrure. Valves non ailées;* style très-court; 8-10 *graines* dans chaque loge.

1. Caps. bursa pastoris. Mœnch. Caps. bourse a pasteur. *Thlaspi bursa pastoris.* L. Tige droite, rameuse; feuilles radicales étalées en rosette, velues, roncinées ou pinnatifides,

Digitized by Google

à lobes diversement découpés, les supérieures étroites, sessiles, auriculées. Fleurs petites, blanches. ①. Toute l'année. Les murs et lieux cultivés. *Blossac, etc.*

Il n'y a pas de plante plus répandue et qui offre des formes plus variées, suivant les localités.

61. THLASPI. L. TABOURET. Calice égal à la base; pétales entiers, égaux; *silicule* déprimée, *échancrée au sommet, à valves naviculaires, garnies d'ailes à la carène. Loges polyspermes.*

1. Thl. arvense. L. Tab. des champs. (30-50.) Tige droite, glabre, anguleuse; feuilles radicales pétiolées, oblongues, sinuées, dentées, les supérieures sessiles, auriculées. Fleurs blanches; *silicules grandes, orbiculées*, à échancrure étroite, *munies d'un large bord membraneux;* graines marquées de stries arquées. ①. Avril-oct. Lieux cultivés et moissons. R. *Gençay* (C.), *Lésigny* (Ch.), *Roiffé*, *le Sablon* (L.).

2. Thl. perfoliatum. L. Tab. perfolié. (20-30.) Tige glabre, souvent rameuse du bas; *feuilles d'un vert glauque*, les radicales ovales, lancéolées, pétiolées, dentées, les caulinaires cordiformes, embrassantes, comme sagittées. Fleurs blanches; *silicule cordiforme, à échancrure ouverte et à bord étroit.* ①. Mars-mai. Vignes et coteaux calcaires. CC. *La Roche, etc.*

62. TEESDALIA. R. Br. TÉESDALIE. Calice entr'ouvert; pétales égaux ou inégaux, les deux extérieurs souvent plus grands. *Filets des étamines pourvus à leur base d'une écaille pétaloïde.* Silicule ovale, déprimée, échancrée au sommet, à valves naviculaires, légèrement ailées à la carène; *loges dispermes.*

1. Tees. Iberis. R. Br. Tées. Ibéride. *Iberis nudicaulis.* L. (5-12.) Tiges pubescentes, celle du centre droite, nue, les latérales étalées, munies de quelques folioles entières ou dentées. *Feuilles pubescentes-grisâtres*, disposées en rosette, pinnatifides, *à lobes arrondis*; fleurs blanches, à *pétales inégaux;* 6 *étamines.* ①. Avril-Juin. Taillis et pelouses sablonneuses. C. *Dissais, rochers de Ligugé* (P.), *Châtellerault, Lencloître, Loudun.*

2. Tees. lepidium. R. Br. Tées. lépidie. *Lepidium nudicaule.* L. (5-10.) Tiges simples, presque glabres et nues, celle du centre droite, les autres un peu écartées; *feuilles vertes*, en rosette, pinnatifides, *à lobes étroits, allongés.* Fleurs blanches;

Digitized by Google

pétales à peu près égaux; 4 étamines. (I). Mars-avril. RR. *Rochers granitiques de Ligugé*, où elle abonde.

63. IBERIS. L. IBÉRIDE. Calice égal à la base; *pétales inégaux*, les deux extérieurs plus grands. Filets des étamines sans appendice ni dents; silicule déprimée, à valves naviculaires, profondément échancrée; *style filiforme*, persistant; *loges monospermes.*

1. Ib. amara. L. Ib. amère. (20-30.) Tige herbacée, dressée, à rameaux étalés; feuilles oblongues-lancéolées, obtuses, à dents rares et profondes. Fleurs blanches ou un peu violacées; lobes de l'échancrure droits, un peu écartés, dépassés par le style. (I). Juin-sept. Champs et vignes. CC. *La Folie, etc.*

§§§ SILICULE INDÉHISCENTE, SANS VALVES MARQUÉES.

64. SENEBIERA. Persoon. SENEBIÈRE. Calice ouvert, égal à la base; pétales entiers; *silicule* orbiculée, un peu comprimée, *réniforme ou à deux lobes tuberculeux; graine solitaire dans chaque loge.*

1. Sen. coronopus. Pers. Sen. corne de cerf. *Cochlearia Coronopus.* L. (10-30.) Tiges couchées, rameuses, diffuses; feuilles glabres, pinnatipartites, à lobes entiers ou incisés; fleurs blanches, petites, en grappes dressées, opposées aux feuilles. Silicules réticulées-rugueuses, à stries rayonnantes, comme dentées. (I). Mai-oct. Bords des chemins; lieux frais, incultes. C.

65. MYAGRUM. L. MYAGRE. Sépales droits; pétales oblongs, dépassant peu le calice; *silicule* comprimée, *subéreuse*, indéhiscente, *élargie par le haut en deux loges vides, atténuée à la base en une loge monosperme.* Style conique, persistant.

1. Myag. perfoliatum. L. Myag. perfolié. (30-80.) Tige droite, glabre, rameuse; feuilles glauques, les radicales oblongues, pétiolées, sinuées plus ou moins profondément, les caulinaires sessiles, embrassantes, sagittées, à peine denticulées. Fleurs jaunâtres; silicules appliquées contre l'axe de l'épi. (I). Mai-juill. Coteaux et moissons calcaires. AR. *St-Benoît, Smarve, Fonternault* (P.), *Joussé* (C.), *Niortaut, le Petit-Versailles* (L.).

Digitized by Google

66. NESLIA. Desvaux. NESLIE. *Calice ouvert*, égal à la base; *silicules* coriaces, *globuleuses, un peu comprimées*, indéhiscentes, ridées et *marquées d'un léger rebord. Style* long, *filiforme*, persistant. (La cloison qui sépare les deux loges avorte quelquefois.)

Ce genre, publié par DESVAUX (Journal de botanique, t. 3, p. 162), est dédié à la mémoire de Jacques DENESLE, notre premier maître, professeur d'histoire naturelle et directeur du jardin des plantes, mort à Poitiers en 1818.

1. NES. PANICULATA. Desvaux. NES. PANICULÉE. *Myagrum paniculatum*. L. (40-80.) Tige grêle, paniculée, velue; feuilles radicales pétiolées, lancéolées, dentées, scabres, les caulinaires sessiles, embrassantes, sagittées à la base. Fleurs jaunes. ①. Mai-juill. Les moissons. CC. *La Tranchée, etc.*

67. CALEPINA. Adanson. CALÉPINE. Calice à demi ouvert; pétales obovales, *les extérieurs un peu plus grands. Style court, conique*, persistant au sommet de la *silicule* qui est coriace, *ridée, globuleuse* et indéhiscente.

1. CAL. CORVINI. Desv. Journ. bot. CAL. DE CORVINUS. *Bunias cochlearioides*. Wild. De Cand. Fl. fr. (30-80.) Tige couchée, rameuse, glabre; feuilles radicales pétiolées, lyrées, roncinées, obtuses, les caulinaires oblongues, sessiles, à oreillettes aiguës. Fleurs blanches. ①. Mai-juill. Vignes et pelouses calcaires. AC. *Le Porteau, la Roche, Pont-Achard, Biard* (P.), *Niré-le-Dolent* (L.), *Angle* (M.).

68. ISATIS. L. PASTEL. Calice ouvert, égal à la base; pétales entiers; *silicule ovale-oblongue, déprimée*, subéreuse, à *valves* à peine déhiscentes, *membraneuses à la carène et en forme d'ailes.*

1. IS. TINCTORIA. L. PAST. DES TEINTURIERS. (50-90.) Tige dressée, rameuse; feuilles glauques, à peine denticulées, les radicales pétiolées, lancéolées, hispides, les caulinaires presque glabres, embrassantes, à oreillettes très-aiguës. Fleurs jaunes en grappes paniculées. Siliques pendantes, à pédicelle filiforme. ②. Mai-juin. Rochers et dunes autour de *Poitiers*. CC.

Digitized by Google

FAM. 20. RÉSÉDACÉES.

Resedaceæ. De Cand., theor.

Calice de 4-5-6 *sépales persistants. Pétales inégaux, irréguliers, plus ou moins découpés*, alternants avec les divisions du calice. 10-24 étamines hypogynes, insérées sur un disque glanduleux. *Capsule anguleuse, uniloculaire, ouverte au sommet, à 3-6 lobes portant chacun un placenta pariétal* et terminés par un style court et conique; *ou bien, 4-6 ovaires, uniloculaires, contenant 1-2 graines.*

60. RESEDA. L. RÉSÉDA. Calice 4-6 partite; corolle de 4 à 6 pétales inégaux, les supérieurs laciniés; *capsule membraneuse*, à 3-6 angles, *ouverte au sommet; graines bisériées* sur des placentas qui alternent avec les styles.

1. Res. luteola. L. Rés. gaude. (60-100.) *Tige droite, anguleuse*, roide. Feuilles nombreuses, sessiles, *linéaires-lancéolées, obtuses*, munies de deux petites dents à la base. Pédicelles courts, anguleux; *calice à 4 divisions*; fleurs d'un jaune verdâtre, en longs épis terminaux; capsule courte. ②. Mai-sept. Lieux incultes, bords des chemins. C. *Blossac, etc.*

Il est utilisé dans les arts, pour la teinture.

2. Res. lutea. L. Rés. jaune. (30-60.) *Tige* dressée, *à rameaux étalés.* Feuilles inférieures obovales, oblongues, entières, ou trifides, *les supérieures pinnatifides, à lobes étroits*, linéaires, oblongs, obtus. Pédicelles striés; *calice à 6 divisions;* fleurs d'un jaune pâle, en longues grappes terminales; capsule triangulaire. ②. Juin-sept. Champs, jachères, lieux secs. CC.

61. ASTROCARPUS. Necker. ASTROCARPE. Calice à 5 divisions, *dont 3 inférieures;* corolle de 4 à 6 pétales, les supérieurs découpés, palmés; 12-15 étamines; 3-6 *carpelles*, s'ouvrant par le côté, *écartés en étoile sur un réceptacle stipitiforme;* 1-2 *graines au milieu de chaque carpelle.*

1. Ast. sesamoides. Duby. Ast. sésame. *Reseda sesamoides.* L. (20-40.) Souche dure. Tiges nombreuses, couchées à la base et redressées. Feuilles entières, les radicales lancéolées, ob-

Digitized by Google

tuses, les autres linéaires. Fleurs blanches, en longs épis grêles et terminaux. ♃. Mai-oct. Landes sablonneuses. C. *Châtellerault*, *Lencloître*. *Guesne*, *Angliers* (L.), *etc.*

FAM. 21. DROSÉRACÉES.

Droseraceæ, de Cand. Prodr.

Calice persistant, de 5 sépales égaux, imbriqués à la préfleuraison, ou à 5 divisions profondes; *corolle de* 5 *pétales réguliers*, accompagnés parfois d'écailles à longs cils glanduleux; 5 *étamines libres*, à anthères terminales. 5 styles, ou 4 stigmates sessiles; *capsule* uniloculaire, *à* 3-5 *valves* portant les graines attachées sur leur nervure médiane.

71. DROSERA. L. ROSSOLIS. Calice à 5 divisions profondes; 5 pétales ovoïdes, marcescents; 3-5 *styles bifides;* capsule uniloculaire, s'ouvrant par le haut en 3-5 valves; *fleurs disposées en épi* au sommet d'une hampe. (*Feuilles* toutes radicales, *bordées de cils glanduleux.*)

1. Dros. rotundifolia. L. Ross. a feuilles rondes. (10-20.) *Feuilles arrondies*, étalées en rosette, *à pétiole poilu. Hampe* droite, grêle, *trois fois au moins plus longue que les feuilles.* Fleurs en épi simple, unilatéral; *stigmate capité.* ①. Juin-août. Pâtis et marais tourbeux. R. *Les Paturelles* (Ch.), *Pouillac*, *près Adrier; les Bordes*, *entre Availles et l'Ile-Jourdain* (M.).

2. Dros. intermedia. Hayne. Ross. intermédiaire. (4-9.) *Feuilles obovales*, *cunéiformes*, *à pétiole glabre*, rapprochées autour d'une espèce de tige très-courte. *Hampe arquée à la base*, ascendante, *dépassant peu les feuilles;* fleurs blanchâtres, en épi souvent bifurqué; *stigmate obovale*, *échancré.* ①. Juil.-sept. Marais et landes tourbeuses. RR. *Pâtis de Pouillac* (M.).

72. PARNASSIA. L. PARNASSIE. Calice de 5 sépales; 5-6 pétales arrondis, *munis à leur base intérieure d'une écaille bordée de longs cils glanduleux.* Cinq étamines; quatre stigmates sessiles; capsule ovoïde, uniloculaire, à quatre valves *portant sur leur milieu une cloison incomplète.*

1. Parn. palustris. L. Parn. des marais. (20-50.) Feuilles

Digitized by Google

radicales pétiolées, cordiformes; tiges simples, uniflores, portant une seule feuille sessile, embrassante. Fleur blanche, terminale, à pétales veinés. Cils des écailles portant une glande jaune. ♃. Juil.-oct. Prés et landes tourbeuses. RR. Marais de *St-Genest;* vallée du *Bois-au-Roi* près de *Bonneuil-Matours* (Ch.); prés tourbeux entre *Availles et l'Ile-Jourdain*; *Montmorillon.*

FAM. 22. VIOLARIÉES.

De Cand., fl. fr.

Calice de 5 *sépales* persistants, *prolongés à la base*; corolle de 5 *pétales inégaux, l'inférieur* plus ou moins *éperonné*. 5 étamines hypogynes, à *filets* dilatés à la base, *scarieux au sommet et dépassant les anthères conniventes.* Capsule uniloculaire, à trois valves élastiques. Ovules attachés à trois placentas pariétaux.

73. VIOLA. L. VIOLETTE. 5 sépales prolongés en appendice; 5 pétales alternants, irréguliers, dont l'inférieur éperonné. Anthères rapprochées en tube conique, appliqué sur l'ovaire; stigmate simple, aigu ou renflé en godet; capsule à trois angles.

* *Sépales obtus; pédoncules partant du collet de la racine.*

1. Viol. odorata. L. Viol. odorante. *Souche* dure, radicante, *à rejets rampants;* feuilles cordiformes, crénelées, glabres ou pubescentes, à stipules ciliées; *fleurs odorantes*, violettes, quelquefois plus pâles ou blanches, à éperon très-obtus. *Sépales* ovales, *glabres;* stigmate aigu. Capsule arrondie, peu velue. ♃. Mars-mai. Les haies et lieux frais. CC. Cultivée dans les jardins. *Blossac, etc.*

2. Viol. hirta. L. Viol. hérissée. *Souche* à peine radicante, *sans rejets rampants.* Feuilles cordiformes, oblongues, velues; *pétioles hérissés*, à stipules ciliées-glanduleuses. *Fleurs inodores*, d'un bleu pâle, à éperon un peu conique. *Sépales* ovales, *ciliés;* stigmate aigu et crochu; *capsule* arrondie, *hérissée.* ♃. Mars-mai. Haies et taillis calcaires. C.

b. *Apetala.* Feuilles très-grandes, à pétioles très-allongés. Fleurs fertiles sans pétales, ou à pétales à peine égaux au calice. Lieux secs ou très-ombragés.

Digitized by Google

NOTA. Dans l'été, les fleurs de la *Violette odorante* subissent la même anomalie.

** *Sépales aigus; une tige feuillée portant les fleurs.*

3. VIOL. SYLVESTRIS. Lamk. VIOL. SAUVAGE. *V. canina.* De Cand. Non. L. (10-30.) *Tige couchée, ascendante*, courte et presque glabre. *Feuilles cordiformes*, ovales et *courtement acuminées, les inférieures un peu réniformes, obtuses.* Stipules ciliées, lancéolées-acuminées. Sépales supérieurs lancéolés, aigus. Fleurs moyennes, d'un violet purpurin, à éperon coloré. Capsule aiguë. ♃. Mai-juin. Landes et taillis. RR. *Adrier, Mouterre* (M.).

b. *V. Riviniana.* Reich. ic. Tige allongée, rameuse, flexueuse, à angles prononcés. Feuilles plus longuement acuminées; fleurs grandes, d'un violet clair ou bleuâtre, à éperon décoloré. Landes et coteaux boisés. CC. *St-Benoît, Ligugé, Croutelle, etc.*

4. VIOL. CANINA. L. VIOL. DE CHIEN. (6-20.) Tige rameuse, d'abord couchée, puis ascendante, glabre; *feuilles inférieures cordiformes, oblongues, les supérieures* successivement *plus allongées, non décurrentes sur le pétiole.* Stipules lancéolées, très-étroites, dentées-ciliées. Sépales lancéolés, aigus; fleurs bleues, à éperon d'un blanc jaunâtre. *Capsule courte, obtuse, apiculée.* ♃. Avril-juin. Landes et bruyères. R. *Moulimes, Adrier, Entrefin* (M.).

5. VIOL. LANCIFOLIA. Thore Chlor. Land. VIOL. FER DE LANCE. (10-20.) *Tige* rameuse, *redressée; feuilles ovales-lancéolées*, crénelées, *un peu décurrentes sur le pétiole;* stipules lancéolées, à dents rares et aiguës; fleurs petites, d'un bleu pâle, à longs pédoncules axillaires; éperon gros, obtus, blanchâtre; *capsule ovale, aiguë.* ♃. Avril-juin. RR. Marais et friches de *la Motte*, près d'*Ouzilly-Vignolles* (L.).

6. VIOL. TRICOLOR. L. VIOL. TRICOLORE. (10-40.) Racine simple; *tige* rameuse, *diffuse, anguleuse.* Feuilles inférieures ovales, cordiformes, crénelées, les supérieures oblongues, lancéolées. *Stipules pinnatifides*, à lobe terminal crénelé. Eperon court, obtus, dépassant les appendices du calice; *stigmate droit, en entonnoir.* ①. Mai-sept.

b. *Hortensis.* De Cand. Fleurs grandes, nuancées de teintes veloutées, violettes, bleues, jaunes et blanches. Cultivée sous le nom de *Pensée* et comme spontanée dans les jardins.

c. *Degener.* De Cand. Fleurs assez grandes; pétales blancs, jaunes et violets, dépassant le calice. Lieux frais et cultivés. Bois de

Digitized by Google

Scévole (L.). Bords de la Vienne entre l'*Isle-Jourdain et Availles*. AC.

d. *V. arvensis*. Murr. Tiges grêles, dressées; pétales d'un blanc jaunâtre, un peu violacés, dépassant à peine le calice. Les moissons. CC.

FAM. 23. CISTINÉES.

Cistineæ, Dunal.

Calice persistant, de 3 ou 5 sépales dont *trois intérieurs tordus avant la fleuraison*, et deux extérieurs plus petits, rarement nuls. Corolle de 5 *pétales caducs, contournés dans le bouton en sens inverse des sépales*. Style filiforme, à stigmate simple. Capsule à 3-5 loges, ou uniloculaire à 3-5 rarement 10 valves, portant sur le milieu les graines ou une cloison incomplète.

74. HELIANTHEMUM. Tournefort. **HÉLIANTHÈME.** Calice de 5 sépales, ou de trois, les deux extérieurs manquant quelquefois. 5 pétales; étamines indéfinies; capsule à trois valves, portant une cloison incomplète à laquelle les graines sont attachées.

* *Feuilles inférieures munies de stipules.*

1. Hel. salicifolium. Pers. Hél. a feuilles de saule. *Cistus salicifolius*. L. (6-20.) *Tige dressée, pubescente*, simple, ou rameuse dès la base; feuilles opposées, obovales, oblongues, blanchâtres en dessous, les supérieures lancéolées. Fleurs d'un jaune pâle, petites, en grappes lâches, terminales. *Calice et capsule dressés sur un pédicelle très-étalé, muni d'une bractée. Style plus court que l'ovaire.* ①. Avril-mai. Coteaux calcaires. CC. *Dunes autour de Poitiers; rochers de la Cagouillère, de la Tranchée; Roc-à-Midi; Passe-Lourdain* (P.).

2. Hel. vulgare. Gaertn. Hél. commun. *Cistus Helianthemum*. L. (20-40.) *Tiges presque ligneuses, couchées*, rameuses; *feuilles* opposées, *velues, ciliées*, ovales, les supérieures oblongues, elliptiques, à bords un peu roulés. *Stipules linéaires, oblongues;* fleurs jaunes, en épi penché avant la fleuraison. *Calice velu; style* deux ou trois fois *plus long que l'ovaire.* ♃. Mai-sept. Pelouses et taillis. C. *Blossac, etc.*

Cette espèce varie à feuilles plus ou moins larges, plus ou moins velues ou enroulées, blanchâtres en dessous ou vertes des deux côtés, quelquefois petites, arrondies et très-rapprochées.

Digitized by Google

3. Hel. apenninum. de Cand. Hél. des apennins. *Cistus apenninus.* L. (20–40.) *Tiges étalées*, presque ligneuses, *pubescentes-grisâtres ; feuilles* opposées, lancéolées, obtuses, glauques ou blanchâtres en dessous, *vertes et courtement pubescentes en dessus*, à bords peu roulés. *Stipules linéaires*, *subulées.* Fleurs blanches, en épi penché avant la fleuraison. *Calice sillonné*, *à poils courts*, entre-croisés. ♃. Mai-juil. Pelouses arides des coteaux calcaires. C. *Roc-à-Midi*, *la Cossonnière*, *etc.*

Kock, peut-être avec raison, ne considère cette espèce que comme une variété à fleurs blanches de l'espèce précédente.

4. Hel. pulverulentum. De Cand. Hél. poudreux. *Cistus pulverulentus.* Thuil. (10–30.) *Tiges ligneuses*, couchées, très-rameuses, glabres. Rameaux pubescents, grisâtres ; *feuilles* pubescentes, *linéaires*, *oblongues*, grisâtres en dessus, blanchâtres en dessous, *à bords enroulés et formant deux sillons avec la nervure.* Stipules étroites ; pédicelles contournés et réfléchis après l'anthése. *Calice pubérulent*, *sillonné.* Fleurs blanches. ♃. Mai-juillet. Coteaux pierreux, lieux stériles. RR. *Lussac* (M.).

b. *Luteolum.* N. Feuilles pubescentes, ayant une teinte jaunâtre ; fleurs d'un jaune pâle. Même localité, mais plus rare.

** *Feuilles inférieures sans stipules.*

5. Hel. fumana. Miller. Hél. fumana. *Cistus.* L. (10–20.) *Tiges ligneuses*, couchées, diffuses, *tortueuses ; feuilles alternes*, *linéaires*, *un peu épaisses*, à bords rudes, les inférieures plus courtes et très-rapprochées. *Pédoncules* uniflores, *axillaires*, *à l'extrémité des rameaux ;* fleurs jaunes. ♃. Coteaux calcaires, arides. AR. *Flée*, *la Cossonnière*, *Passe-Lourdain*, *Smarve* (P.).

6. Hel. umbellatum. Miller. Hél. en ombelle. *Cistus umbellatus. L.* (20-50.) Tiges ligneuses, à *rameaux* tortueux, redressés, *pubescents-visqueux à leur partie supérieure ;* feuilles opposées, linéaires-oblongues, enroulées, pubescentes en dessous. Fleurs blanches, *les terminales réunies en sertule. Calice de trois sépales* velus. ♃. Mai-Juin. Landes et bruyères. RR. *Moussac*, *Gardéché* (M.), *Usson* (C.).

7. Hel. guttatum. Mill. Hél. taché. *Cistus guttatus.* L. (20-40.) *Tige dressée*, rameuse, *velue-hérissée ;* feuilles velues, les inférieures opposées, lancéolées, à 3-5 nervures, les supérieures alternes, linéaires-oblongues. Fleurs en grappe lâche ;

Digitized by Google

calice droit, à l'extrémité d'un pédicelle filiforme très-écarté de la tige et dépourvu de bractée. Pétales jaunes, tachés de violet à la base. ①. Juin-sept. Pelouses et taillis sablonneux. CC. *Dissais* (P.), *Lencloître*, *Châtellerault*, *Couhé* (C.), *Guesne*, *Bournand* (L.), *Montmorillon*, *etc.*

FAM. 24. SILÉNÉES.

Sileneæ, de Cand., Prodr.

Calice monosépale, tubuleux, persistant, à 5-6 dents imbriquées à la préfleuraison. Corolle de 5 *pétales onguiculés*, alternant avec les dents du calice, et *insérés avec les étamines sur un carpophore plus ou moins développé.* Étamines en nombre égal et alternantes, ou en nombre double, dont 5 alternantes et 5 oppositives aux pétales, aux onglets desquels elles sont soudées par la base; 2-5 styles; ovaire souvent stipité. Capsule à une ou plusieurs loges, s'ouvrant au sommet en 4-6 ou dix dents, rarement en forme de baie. Placenta central.

75. GYPSOPHILA. L. GYPSOPHILE. *Calice campanulé*, anguleux, *à 5 dents profondes* et un peu membraneuses; 5 *pétales à onglet court;* 10 étamines; 2 *styles.* Capsule uniloculaire, polysperme, s'ouvrant en 4 valves au sommet.

1. Gyp. muralis. L. Gyp. des murs. (10-20.) Tige dressée, très-rameuse, à rameaux paniculés, diffus. Feuilles linéaires, étroites, un peu atténuées aux extrémités. Pédoncules uniflores, axillaires, plus longs que les feuilles. Calice sans écaille à la base; fleurs purpurines, à pétales crénelés. ①. Juin-oct. Champs sablonneux ou humides. AC. *La Rouerie*, *la Roche de Bran* (P.), *Lencloître* (Ch.), *Gençay.* Chemin de *Civray* à *Couhé.* (M. Genuer.). *Les rivières* (L.).

76. DIANTHUS. L. ŒILLET. *Calice cylindracé*, à 5 dents, *entouré à sa base de 2 à 6 écailles opposées;* 5 pétales à long onglet et à limbe étalé. 10 étamines; *deux styles* plumeux; capsule cylindrique, uniloculaire, polysperme, à 4 valves au sommet. *Graines convexes d'un côté, concaves de l'autre.*

Digitized by Google

* *Fleurs solitaires ou en panicule.*

1. Diant. caryophyllus. L. Œil. giroflée. (20-50.) Souche formant touffe; tiges dressées, glabres, tétragones; *feuilles glauques*, *linéaires*, *canaliculées;* fleurs en panicule, rouges, plus rarement roses ou blanches. Calice muni à sa base de 4 *écailles* apprimées, *larges*, *courtes*, un peu mucronées. *Pétales dentés-crénelés.* ♃. Juin-août. Rochers, vieilles murailles. AR. Commun autour de Poitiers. *La Cagouillère*, *Grotte à Calvin*, *la Mérigotte* (P.), *Nérignac* (M.).

2. Diant. superbus. L. Œil. superbe. (30-60.) Tige presque solitaire, glabre, dressée; *feuilles linéaires*, *lancéolées*, *vertes*, à bords un peu scabres, celles de la tige acuminées. Fleurs en panicule; calice muni à sa base de 4 *écailles ovales-obtuses*, à pointe courte. *Pétales* lilas ou blancs, à limbe oblong, *profondément découpés en lobes linéaires*, *déliés*, *comme pinnatifides.* ♃ ou ②. Bois montueux. RR. Trouvé par *M. Babinet* dans la *forêt de Moulière*, du côté de *Coursecq*.

** *Fleurs agrégées en tête ou en corymbe.*

3. Diant. prolifer. L. Œil. prolifère. (10-50.) *Tige grêle*, droite, glabre; feuilles linéaires, aiguës, à peine serrulées; fleurs petites, d'un rouge clair, serrées en tête; *écailles calicinales larges*, *membraneuses*, les deux extérieures courtes et mucronées, *les 4 intérieures obtuses*, scarieuses, *dépassant et cachant le calice.* ①. Juin-sept. Murs, lieux secs ou sablonneux. CC.

4. Diant. carthusianorum. L. Œil. des chartreux. (20-50.) *Souche rameuse;* tiges simples, droites, glabres; feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées, glabres, nerveuses, les caulinaires soudées en gaîne dont la longueur dépasse 4 fois la largeur du limbe. Fleurs rouges, en capitule terminal; *écailles calicinales brunâtres*, *scarieuses*, ovales-obtuses, *terminées par une arête* plus courte que le tube. *Pétales* dentés-crénelés, un peu *velus en dessus.* ♃. Juin-sept. Prés et lieux arides. CC. *Blossac*, *etc.*

Cette espèce varie à feuilles plus ou moins longues et étroites et à fleurs tout à fait sessiles ou un peu pédicellées dans le capitule.

5. Diant. armeria. L. Œil. velu. (20-60.) Tige droite, roide, rameuse; *feuilles linéaires-lancéolées*, *un peu velues;* fleurs en fascicules terminaux. *Ecailles calicinales et bractées lancéolées-subulées*, *très-velues* ainsi que le calice, qu'elles égalent presque en longueur. ②. Mai-oct. Coteaux et bois secs. AC. *Fontaine-le-Comte*, *Ligugé*, *Mortiers* (P.), *etc.*

Digitized by Google

b. *Ambiguus*. N. Tige basse, rameuse dès la base, étalée; fleurs presque solitaires; bractées et écailles calicinales linéaires-lancéolées, pubescentes, ciliées. Pelouses arides.

Je ne puis considérer que comme une forme rabougrie de l'*œillet velu*, cette singulière petite plante trouvée par M. *Ch. Desiles* aux environs de *Sammarçolles* (L.).

77. SAPONARIA. L. SAPONAIRE. *Calice nu à sa base*, à 5 dents. 5 *pétales entiers*, à onglet linéaire, renfermé dans le calice. 10 étamines; 2 *styles; capsule* uniloculaire, polysperme, *à* 4 *dents* au sommet. *Graines réniformes, convexes.*

1. Sap. officinalis. L. Sap. officinale. (40-60.) Tige dressée, cylindrique; feuilles ovales-lancéolées, trinervées; *fleurs fasciculées, en corymbe. Calice cylindrique;* pétales grands, rosés, ouverts, pourvus à leur base d'appendices linéaires. ♃. Juill.-sept. Haies et lieux frais. AC. *Traînebot*, *St-Benoît*, *etc.*

2. Sap. vaccaria. L. Sap. des vaches. (30-50.) Tige glabre, simple du bas. Feuilles glauques, sessiles, ovales-lancéolées. *Fleurs longuement pédonculées*, en corymbe lâche, dichotome. *Calice à* 5 *angles un peu ailés*, verdâtres; pétales roses, peu ouverts. ①. Juin-juill. Les moissons calcaires. AR. *Fonternault*, *Montamisé*, *Buxerolles* (P.), *etc.*

78. CUCUBALUS. L. CUCUBALE. *Calice* nu, *campanulé*, à 5 dents. 5 pétales onguiculés, *à limbe linéaire*, *bifide*. Gorge de la corolle couronnée par des écailles découpées. 10 étamines; 3 *styles. Capsule charnue*, *indéhiscente*, en forme de baie uniloculaire.

1. Cuc. baccifer. L. Cuc. porte-baie. (60-100.) Tige faible, fistuleuse, à rameaux divariqués, pubescents; feuilles ovales, aiguës. Pédoncules uniflores. Fleurs d'un blanc verdâtre, à pétales étroits, écartés. Baie globuleuse, noire à la maturité. ♃. Juill.-sept. Haies et broussailles humides. R. *Chiré*, *Logerie* (P.); *Bonneuil-Matours*, *Châtellerault*, *Lencloître* (Ch.), *Candé* (L.).

79. SILENE. L. SILÉNÉ. *Calice nu*, tubuleux ou ventru, à 5 dents. Corolle de 5 pétales onguiculés, souvent bifides, avec ou sans écailles à la gorge. 10 étamines, 3 *styles; capsule triloculaire à la base, s'ouvrant au sommet en* 6 *dents.*

Digitized by Google

* *Calice glabre.*

1. SIL. INFLATA. Smith. SIL. ENFLÉ. *Cucubalus Behen.* L. (30–50.) Tige rameuse, à *feuilles sessiles, glauques*, elliptiques ou lancéolées-aiguës. Fleurs blanches, à gorge nue, en panicule dichotome, terminale. *Calice vesiculeux, veiné-réticulé; pétales bifides;* styles très-allongés. ♃. Juin-oct. Champs et prés. CC. *Blossac.*

Cette espèce varie à feuilles plus ou moins élargies, glabres ou velues, planes ou ondulées et ciliées, etc.

2. SIL. OTITES. Smith. SIL. OTITES. *Cucubalus.* L. (20-50.) Tiges simples, pubescentes, un peu visqueuses par le haut. *Feuilles pétiolées*, les radicales nombreuses, obovales, spathulées, épaisses, les supérieures lancéolées, distantes. *Fleurs petites, verdâtres*, souvent dioïques, en verticilles rapprochés formant une grappe interrompue. *Pétales linéaires, entiers*, sans couronne à la gorge. ♃. Mai-sept. Collines et lieux incultes. RR. *Roches, près St-Chartres* (L.).

** *Calice velu ou pubescent.*

3. SIL. NUTANS. L. SIL. PENCHÉ. (30–60.) *Souche à feuilles radicales nombreuses, obovales-spathulées*, les supérieures lancéolées. Tiges pubescentes, un peu nues et visqueuses par le haut. *Fleurs en panicule penchée, unilatérale*, odorantes le soir. Calice tubuleux, un peu ventru, à dents aiguës. Pétales bifides, réfléchis, couronnés à la gorge. ♃. Mai-août. Coteaux, rochers et taillis. CC. *Blossac*, etc.

4. SIL. GALLICA. L. SIL. DE FRANCE. (20-50.) *Tige dressée, grêle*, rameuse, *pubescente-visqueuse.* Feuilles inférieures obovales, spathulées, les supérieures lancéolées. *Fleurs alternes, en grappes terminales, allongées, comme unilatérales; calice à dix stries vertes*, hérissé de poils articulés. Capsules ovoïdes, peu écartées de la tige. ①. Juin-août. Les moissons et champs sablonneux. AC. *Chantelle*, *Etables* (P.); *Lencloitre*, *Bignoux* (CH.); *Bonneuil près Purnon, la Marsaudière* (L.).

b. *S. anglica.* L. feuilles lancéolées aiguës, pétales échancrés; pédoncules réfléchis à la maturité. R. Champs et vignes. *Iteuil*, *Ligugé* (P.), *Gençay* (C.), *Bignoux* (CH.).

5. SIL. CONICA. L. SIL. CONIQUE. (10-30.) *Tige droite, pubescente, grisâtre;* feuilles molles, linéaires-lancéolées; fleurs terminales, quelquefois formant panicule. *Calice du fruit ovale, conique, ombiliqué à la base, à stries nombreuses* et à dents longues et aiguës. Pétales roses, échancrés, couronnés à la

Digitized by Google

gorge. Capsules ovales-oblongues. ①. Mai-juill. Champs et pelouses sablonneuses. AR. *Blalay*, *Dissais* (P.); *Lencloître*, *Clairvault* (CH.); *les Gaudiers*, *Bournand* (L.).

80. LYCHNIS. De Cand. LYCHNIDE. Calice tubuleux, oblong, à 5 dents. 5 pétales onguiculés, bifides ou découpés, souvent pourvus d'écailles à la gorge. 10 étamines; 5 *styles*. *Capsule* polysperme, *uniloculaire* (ou rarement à 5 loges complètes), *s'ouvrant au sommet par* 5 *ou* 10 *dents*.

1. LYCH. VESPERTINA. Sibthorp. LYCH. DU SOIR. *Lychnis dioïca*. De Cand. *L. dioïca var. b.* L. (40–80.) Tige droite, rameuse, velue inférieurement, un peu glanduleuse au sommet; feuilles elliptiques-lancéolées, acuminées, les inférieures atténuées en pétiole. *Fleurs dioïques*, *blanches*, en panicule lâche, *odorantes le soir*. Pétales bifides, à lobes rapprochés, obtus. *Calice rayé*, *velu-glanduleux; capsule ovale-conique, à dents dressées.* ♃ ou ②. Mai-sept. Prés, champs. CC. *Blossac.*

2. LYCH. DIURNA. Sibthorp. LYCH. DU JOUR. *Lychnis sylvestris*. Hoppe. De Cand. *L. dioïca var. a.* L. (30–60.) Tige droite, velue. *Feuilles* inférieures ovales, les supérieures sessiles, ovales-lancéolées, *molles*. *Fleurs dioïques*, *rouges*, en panicule dichotome, dressée. *Calice rougeâtre*, *velu* ainsi que les pédoncules, mais non glanduleux. Pétales bifides, à lobes divergents. *Capsule ovale-arrondie*, *à dents recourbées.* ♃. Avril-juin. Haies, prés et bois frais. R. *Bonneuil-Matours*, *forêt de Châtellerault*. Commune à *Adriers* et dans toute la contrée granitique (M. C.).

3. LYCH. FLOS CUCULLI. L. LYCH. FLEUR DE COUCOU. (20–60.) *Tige cannelée*, simple, dressée, *un peu visqueuse au sommet; feuilles glabres*, lancéolées-linéaires, les inférieures atténuées à la base. Fleurs rouges, en panicule lâche, dichotome. *Calice à* 10 *côtes rougeâtres; pétales* appendiculés, *découpés en* 4 *segments* étroits, divergents. ♃. Mai-juin. Prés humides, bords des eaux. CC. *St-Cyprien*, etc.

4. LYCH. GITHAGO. Lamk. LYCH. NIELLE. *Agrostemma Githago*. L. (60–90.) *Tige droite*, *velue;* feuilles linéaires, sessiles, embrassantes. Fleurs rouges ou blanches, longuement pédonculées; *calice* à dix côtes et *à* 5 *divisions foliacées*, *linéaires*, *beaucoup plus longues que les pétales.* ①. Juin-juill. Les moissons. CC.

Digitized by Google

FAM. 25. ALSINÉES.

Alsineæ. De Cand., prodr.

Calice de 4-5 *sépales* imbriqués à la préfleuraison. Pétales en nombre égal, alternant avec les sépales, rarement nuls ; 10 *étamines* ou moins, *libres*, *insérées sur un anneau glanduleux*, plus ou moins sensiblement *périgyne, qui entoure la base de l'ovaire*. 2-5 styles ; *capsule uniloculaire*, polysperme, s'ouvrant au sommet par plusieurs dents ou en plusieurs valves.

§ FLEURS A APPAREILS QUATERNAIRES.

81. BUFFONIA. L. BUFFONIE. Calice de 4 sépales. Corolle de 4 pétales linéaires, entiers, plus courts que le calice. 4 étamines; *deux styles; capsule comprimée*, uniloculaire, *bivalve*, *à deux graines arquées*, tuberculeuses.

1. Buff. tenuifolia. L. Buff. a petites feuilles. *B. annua*. De Cand. (10-30.) Tige grêle, scabre, rameuse ; feuilles subulées, connées, ciliées vers la base. Fleurs axillaires et terminales, en petites grappes droites; calice à sépales glumacés, marqués de stries droites et parallèles, et dépassant un peu la capsule. Fleurs verdâtres. ①. Juill.-août. Jachères et coteaux pierreux. RR. *Moulinet, Traversonne, Cissé, Oyron* (P.) (Desvaux); *Gençay* (C.) (Mauduyt).

82. SAGINA. L. SAGINE. Calice de 4 sépales; 4 pétales entiers, quelquefois nuls; 4 étamines; 4 *styles*. *Capsule* uniloculaire, polysperme, *s'ouvrant par* 4 *valves entières, ou fendues et formant huit dents.*

* *Capsule à* 4 *valves entières.*

1. Sag. procumbens. L. Sag. couchée. (3-9.) *Tiges glabres, étalées*, diffuses et *radicantes*. Feuilles linéaires, terminées par une petite pointe. *Pédoncules courbés après la fleuraison*, se redressant plus tard. Sépales obtus, mutiques, plus longs que les pétales, qui manquent rarement. ♃. Mai-oct. Lieux frais et pelouses humides. CC.

2. Sag. apetala. L. Sag. apétale. (4-12.) *Tiges droites, filiformes*, rameuses, *pubescentes*, dichotomes au sommet.

Digitized by Google

Feuilles linéaires, ciliées à la base. *Pédoncules longs, grêles, droits, pubescents.* Sépales obtus, ou terminés par une petite pointe crochue. Pétales très-petits ou nuls. ①. Mai-oct. Champs sablonneux; pieds des murs. C. Parapets des *Trois-Fontaines*, au bas du *Porteau* (P.), *etc.*

** *Capsule s'ouvrant au sommet en 8 dents.*

(Mœnchia. Ehrhart.)

3. SAG. ERECTA. L. SAG. DRESSÉE. *Mœnchia quaternella. Ehrh.* (5-10.) Tige droite, filiforme, glabre, rameuse. *Feuilles glauques, dressées*, linéaires, aiguës. Pédoncules longs roides, uniflores; *sépales aigus, à bords scarieux* dépassant les pétales, qui sont diaphanes. *Capsule oblongue.* ①. Avril-mai. Pelouses sablonneuses. AC. *Fief-Clairet, la Gibaudière, Ligugé* (P.); *bords de la Vienne* (CH.); *Civray, Loudun.*

§§ FLEURS A APPAREILS QUINAIRES.

1° TROIS STYLES.

83. HOLOSTEUM. L. HOLOSTÉE. Calice de 5 sépales; 5 *pétales dentés.* 2-3 ou 5 étamines. 3 styles. *Capsule cylindrique, à six dents recourbées en dehors.*

1. HOL. UMBELLATUM. L. HOL. EN OMBELLE. (10-20.) Tige rameuse du bas, redressée, pubescente, un peu visqueuse au sommet. Feuilles glauques, sessiles, ovales ou elliptiques. Fleurs blanches, en sertule involucré; pedoncules inégaux, défléchis après la fleuraison. ①. Mars-mai. Murs et champs sablonneux. CC.

84. STELLARIA. L. STELLAIRE. Calice de 5 sépales. 5 *pétales bifides;* 5-10 étamines; 3 styles. *Capsule ovoïde,* polysperme, *s'ouvrant en six valves jusqu'au milieu.*

* *Calice campanulé; sépales libres à la base.*

1. STELL. MEDIA. Smith. STELL. MOYENNE. *Alsine media.* L. Vulg. *Mouron blanc.* (20-60.) Tiges faibles, étalées, diffuses, *marquées d'une ligne longitudinale de poils qui alterne entre chaque nœud.* Feuilles inférieures ovales, pétiolées, les supérieures sessiles, pointues. Fleurs axillaires et terminales; *calice velu;* pétales profondément bifides, égalant à peine les sépales. ①. Toute l'année, partout. *Blossac, etc.*

Dans les terrains frais et fertiles, les fleurs ont dix étamines; dans les

Digitized by Google

lieux plus arides, leurs dimensions sont plus petites, et alors elles n'en offrent plus que cinq.

2. STELL. HOLOSTEA. L. STELL. HOLOSTÉE. (40-80.) Tige dressée, faible, glabre, tétragone. *Feuilles sessiles, lancéolées-acuminées, à bords et nervures scabres;* les inférieures petites et rapprochées. Fleurs en panicule lâche, dichotome; *bractées herbacées;* pédicelles pubescents. *Sépales sans nervures; pétales* blancs, striés, bifides, *une fois plus longs que le calice.* ♃. Avril-mai. Haies et broussailles. CC.

3. STELL. GRAMINEA. L. STELL. GRAMINÉE. (10-60.) Tiges longues, faibles, tombantes. *Feuilles sessiles,* linéaires-lancéolées, à bords lisses, quelquefois *ciliées à la base.* Panicule dichotome, lâche et divariquée. *Bractées scarieuses, ciliées.* Sépales à trois nervures, *pétales* profondément bifides, *dépassant à peine le calice.* Capsule oblongue. ♃. Mai-juin. Bois, haies et lieux secs. CC.

b. *Palustris.* N. *St. glauca; plurium non With.* Tiges faibles, de 40-60; feuilles un peu glauques; pétales souvent beaucoup plus longs que le calice. Prés humides, bords des étangs. *Le Pin* (CH.), *Availles-Limousine* (C.), *bords de la Blourds* (M.).

** *Calice urcéolé à la base et adhérant aux pétales et aux étamines.*

(Larbræa. Saint-Hilaire.)

4. STELL. ULIGINOSA. Murray. STELL. DES FANGES. *St. aquatica.* Pollich. De Cand. (10-40.) Tiges à 4 angles, glabres, débiles, couchées. *Feuilles sessiles, elliptiques, lancéolées,* glauques ou d'un vert pâle, *glabres,* quelquefois *ciliées à la base;* fleurs en panicules pauciflores, axillaires et terminales. Bractées petites, *à bords glabres et scarieux. Pétales bipartis plus courts que le calice.* ♃. Juin-Juill. Lieux tourbeux; bords des sources. R. *Dissais* (P.), *Petit-Cenon* (CH.), *Civray.*

Plus commune dans la région granitique.

85. ARENARIA. L. SABLINE. Calice de 5 sépales. 5 *pétales entiers ou à peine échancrés.* 10 étamines, rarement 5; 3 styles. *Capsule* uniloculaire, polysperme, *à trois valves entières, ou bifides et formant* 6 *dents au sommet.*

✠ **Capsule à trois valves.**

(Alsine. Koch.)

* *Feuilles pourvues de stipules scarieuses.*

1. ARÉN. RUBRA. L. SAB. ROUGE. (10-20.) *Tiges étalées,* dif-

Digitized by Google

fuses, pubescentes-visqueuses; feuilles filiformes, épaisses, à stipules membraneuses; *pédoncules* axillaires, *rapprochés en grappe*, défléchis après la fleuraison. *Sépales* lancéolés-obtus, *sans nervures*, parsemés de poils glanduleux, *scarieux sur les bords*. Fleurs rouges. ①. Mai-sept. Lieux sablonneux. AC. *La Rouerie*, *Beaulieu*, *Port-Seguin*, *Dissais*, *le Défend* (P.); *bords de la Vienne*, *Lencloître* (CH.); *plaine de St-Pierre* (C.); *Bournand*, *Guesnes* (L.), *etc.*

2. AREN. SEGETALIS. Lamk. SAB. DES MOISSONS. *Alsine*. L. (6-15.) *Tiges droites*, grêles, dichotomes, *très-rameuses*. Feuilles filiformes, mucronées, souvent redressées du même côté, *à stipules laciniées*. Fleurs blanches, très-nombreuses, à pédoncules filiformes, dejetés après la fleuraison; *sépales blancs*, *scarieux*, *à nervure verte*, dépassant la corolle. ①. Mai-juin. Moissons, champs sablonneux. AR. *Coursec*, *Dissais* (P.), *Lencloître*, *Clairvault* (CH.), *la Motte-Champdeniers* (L.).

*. *Feuilles dépourvues de stipules.*

3. AREN. CORYMBULOSA. N. *Pl.* 1. SAB. A PETITS CORYMBES. (8-12.) Tiges nombreuses, à *rameaux roides*, *dressés*, *partant du bas et formant touffe*; articulations noueuses et renflées, les inférieures rapprochées. Feuilles linéaires-subulées, trinervées, élargies à la base en un bord membraneux. *Pédicelles supérieurs courts*, *les inférieurs plus allongés*, *redressés en corymbes pauciflores*, *axillaires et terminaux*. Sépales lancéolés-aigus, trinervés, à bords scarieux. Pétales ovales-oblongs, obtus, dépassant à peine le calice. ② ou ♃. Juill.-août. Chaintres pierreuses. RR. Trouvée une seule fois à *la Chaume*, *près Etables* (P.).

4. AREN. TENUIFOLIA. L. SAB. A FEUILLES MENUES. (6-10.) *Tige dressée*, *dichotome*, très-rameuse; feuilles linéaires-subulées, trinervées; *pédoncules filiformes*, *dressés*. Fleurs blanches, nombreuses, à *sépales lancéolés-subulés*, trinervés, scarieux sur les bords et *dépassant les pétales*. ①. Mai-sept. Champs pierreux, murs et lieux incultes. CC. *Blossac*, *etc.*

b. *A. barreliert*. Vill. Tiges fortes, étalées, très-rameuses, à feuilles inférieures parfois comme fasciculées. (Race robuste de 15-20.) Au pied des coteaux. RR. *Lussac* (M.).

c. *A. viscidula*. Thuil. Tige dressée, parsemée à sa partie supérieure de poils glanduleux. R. *Murs du parc de Lussac* (M.).

d. *Anomala*. N. Tige dressée, glabre. Fleurs multiples ou prolifères. RR. *Rochers entre Moulins et Smarve*, où cette variété se perpétue (P.).

Digitized by Google

La *Sabline sétacée*, *Ar. setacea*, Thuil., a les feuilles fasciculées, subulées, les fleurs en panicule, les sépales ovales, aigus, blancs sur les bords, verts et nerveux sur le dos; les pétales ovales dépassent à peine le calice. Elle croît dans les coteaux secs et pierreux. Je ne l'ai jamais trouvée dans la Vienne.

Aber. Arenaria conimbricensis, var. b. *Extensa*. N. (V. n° 5.)

** *Capsule s'ouvrant en 6 dents.*

(Arenaria. Koch.)

5. Aren. conimbricensis. Brotero. Phyt. lusit. Sab. de coimbre. *Pl.* 2. N. (6–15.) *Tiges grisâtres-pubescentes*, dures vers la base, diffuses, à rameaux nombreux, dichotomes, paniculés. *Feuilles* épaisses, sessiles, glabres, uninervées, *linéaires-oblongues*, ciliées à la base. *Panicule à pédicelles pulvérulents*, dressés. Sépales ovales-oblongs, aigus, membraneux sur les bords, denticulés vers le bas, à 3 nervures peu marquées. Fleurs blanches, assez grandes; *pétales ovales*, *dépassant le calice*. Capsule ovoïde à base élargie; graines ponctuées. ①—②. Mai-juillet. Champs pierreux calcaires. RR. Environs de *Lussac*, où elle abonde (M.).

b. *Extensa*. N. *Pl.* 2. Rameaux allongés, diffus; feuilles linéaires. Sépales lancéolés, aigus. Capsule plus étroite de la base, ne s'ouvrant presque jamais qu'en trois valves. Plante plus robuste et plus étalée. RR. Quelques champs au pied des coteaux. *Lussac* (M.).

6. Aren. serpyllifolia. L. Sab. a feuilles de serpolet. (10–20.) Tiges rameuses, étalées, pubescentes, à rameaux ascendants, dichotomes, paniculés. *Feuilles sessiles*, *ovales-aiguës*, légèrement ciliées. *Fleurs éparses*, *formant un peu la panicule*. *Sépales* lancéolés-aigus, *pubescents*, trinervés, dépassant la corolle et plus courts que la capsule. ①. Mai-sept. Champs et lieux secs. CC. *Blossac*, *etc.*

7. Aren. trinervia. L. Sab. trinervée. *Mœhringia*. Koch. (10–30.) Tiges rameuses, faibles, diffuses; *feuilles pétiolées*, ovales-aiguës, finement ciliées, *à 3 ou 5 nervures*. Fleurs blanches, à *pédoncules axillaires*, *penchés après la fleuraison*. *Sépales* lancéolés-aigus, à trois nervures rapprochées, *scabres sur la carène*, membraneux en leurs bords, et plus longs que la corolle. ①. Mai-sept. Bois et lieux frais ombragés. AR. *La Rouerie*, *Croutelle*, *Ligugé* (P.). *La Motte Champdeniers* (L.).

2° CINQ STYLES.

86. CERASTIUM. L. CÉRAISTE. Calice de 5 sépales; 5 pétales bifides ou échancrés; 10 étamines (quelquefois

Digitized by Google

5), 5 *styles*, rarement 3. *Capsule* uniloculaire, polysperme, *ovale ou oblongue-cylindrique, s'ouvrant au sommet en dix dents, ou en 5 valves bifides.*

* *Pétales plus courts que le calice, ou le dépassant à peine.*

1. Cer. vulgatum. L. Cér. commun. *C. triviale.* Link. (20-30.) *Tige* velue, non visqueuse, étalée ou *ascendante, un peu radicante à la base* et accompagnée de jets feuillés. Feuilles ovales ou lancéolées-oblongues, d'un vert souvent foncé, les inférieures atténuées en pétiole; fleurs blanches en panicule terminale, à rameaux rapprochés; *sépales obtus, à bords scarieux ainsi que les bractées, glabres au sommet. Pétales à peu près égaux au calice; pédicelles* fructifères 1-2 fois *plus longs que lui.* ①, ② ou ♃, selon les localités. Mai-oct. Prés, champs. CC. *Blossac, etc.*

2. Cer. glomeratum. Thuil. Cér. conglomeré. (10-20.) *Tiges* dressées ou ascendantes, *jamais radicantes*, très-velues, à poils étalés. Feuilles arrondies ou ovales, les inférieures rétrécies en pétiole. Fleurs blanches, agglomérées au sommet des rameaux; *pédicelles jamais plus longs que le calice*, qui est *cylindracé; sépales très-aigus, velus jusqu'au sommet*, ainsi que les *bractées*, qui sont toutes *opaques.* ①. Avril-juin. Lieux cultivés. CC.

3. Cer. brachypetalum. Desportes. Cér. a courts pétales. (10-20.) Tiges dressées, velues, non visqueuses, dichotomes seulement au sommet. Feuilles inférieures ovales, rétrécies en pétiole, les supérieures oblongues, couvertes ainsi que toute la plante de poils nombreux et grisâtres. *Calice* cylindrique, *à pédicelle fructifère beaucoup plus long que lui. Bractées opaques et velues; sépales* lancéolés-*aigus, hérissés de longs poils jusqu'au sommet.* ①. Avril-juill. Pelouses et collines pierreuses. AC. *Biard, Bellejouanne, le Porteau, les Dunes* (P.).

b. *Diffusum.* N. (20-30.) Tiges étalées, géniculées, ascendantes, dichotomes dès la base. Plante assez robuste. Terrains moins maigres. *Le Porteau, la Rouerie* (P.).

4. Cer. semidecandrum. L. Cér. a cinq étamines. *C. varians.* Cosson et Germain. Obs. Crit. pag. 26. (5-12.) Tige droite et rameuse par le haut, ou très-rameuse, étalée, et velue ou visqueuse. Feuilles oblongues, atténuées en pétiole, les supérieures ovales, sessiles; panicule à rameaux et pédicelles resserrés

Digitized by Google

d'abord, écartés après la fleuraison; *bractées et sépales à bords scarieux et glabres. Pédicelles du fruit plus longs que le calice*, qui est *un peu ouvert* et dépasse à peine la corolle. De 4 à 10 étamines. ⓘ. Avril-mai. Pelouses sablonneuses plus ou moins arides. AC. *Bords de la Vienne* (Ch.), *Bournand, la Motte-Champdeniers* (L.).

b. *C. pellucidum*. Chaubard. Tige rameuse par le haut; bractées largement scarieuses et comme dentelées au sommet. RR. *Jérusalem, Angliers* (L.).

c. *C. obscurum*. Chaubard. Tige rameuse divariquée, couverte de poils très-visqueux; bractées à bords scarieux plus étroits. AR. *La Motte-Champdeniers* (L.).

Le *Céraiste nain, C. pumilum*, Curtis, qui se plait aussi dans les pelouses arides, diffère du précédent par sa panicule plus resserrée au sommet, par ses bractées inférieures vertes, non membraneuses, les supérieures ainsi que les sépales bordés par une membrane scarieuse, étroite et marquée à la pointe d'une tache violacée ou verdâtre. Je ne l'ai point encore remarqué dans le département. On le rencontrera sans doute dans les environs de l'*Ile-Jourdain* (M.). Il fleurit en avril.

** *Pétales plus longs que le calice.*

5. Cer. aquaticum. L. Cér. aquatique. *Malachium*. Fries. Tige faible, tombante, rameuse, dichotome, pubescente, un peu visqueuse au sommet. *Feuilles cordiformes, ovales-acuminées*, sessiles, celles des rameaux stériles pétiolées. Panicule dichotome, divariquée; pédoncules pubescents-visqueux ainsi que le calice, défléchis à la maturité du fruit. Pétales blancs, profondément bipartites; *capsule ovoïde, à 5 valves bifides. Graines scabres.* ♃. Juin-octobre. Fossés et bords des eaux. R. *Chaussée de St-Benoît* (P.), *bords de la Vienne à Châtellerault, la Blourds* (M.).

87. SPERGULA. L. SPARGOUTE. Calice de 5 sépales. Corolle de 5 *pétales entiers*. 5-10 étamines. 5 *styles. Capsule à* 5 *valves, globuleuse*, uniloculaire, polysperme.

* *Feuilles verticillées, accompagnées de stipules très-petites.*

1. Sper. arvensis. L. Spar. des champs. (10-40.) *Tige* rameuse, diffuse, *pubescente-visqueuse; feuilles* linéaires, subulées, *sillonnées en dessous;* fleurs blanches; de 5 à 10 étamines. Pédicelles défléchis après la fleuraison. *Graines globuleuses, scabres*, marquées d'un petit rebord lisse et étroit. ⓘ. Juin-oct. Champs sablonneux. AC. *Roche-de-Bran, Dissais* (P.), *Lenclottre* (Ch.), *Loudun.*

b. *S. vulgaris*. Fries. Graines couvertes de papilles blanchâtres. *Bournand* (L.). CC.

Digitized by Google

2. Sper. pentandra. L. Spar. a cinq étamines. (10-20.) *Tige* rameuse dès la base, grêle, *presque glabre. Feuilles* linéaires, subulées, *non sillonnées en dessous.* Pédicelles défléchis après la fleuraison; fleurs blanches, un peu scarieuses, à 5 étamines (très-rarement 10). *Graines comprimées*, noires, *lisses* et *entourées d'une large membrane scarieuse.* ①. Mars-mai. AC. *Rochers de Ligugé, près le Port-Seguin, Dissais* (P.), *Angliers* (L.), *etc.*

** *Feuilles opposées, connées à la base, dépourvues de stipules.*

3. Sper. subulata. Swartz. Spar. subulée. (3-6.) Touffes formées de tiges nombreuses, dressées, rameuses, presque glabres. Feuilles linéaires-subulées, comme ciliées. *Pédoncules filiformes*, très-longs, *pubescents, penchés aussitôt après la fleuraison, redressés ensuite. Pétales* blancs, *égaux au calice.* ♃. Mai-sept. Lieux sablonneux, humides. AR. *Lisières de la forêt de Moulière* (P.), *Lencloître, Clairvaux* (Ch.), *Jérusalem, la Marsaudière* (L.), *Civray.*

FAM. 26. ÉLATINÉES.

Elatineæ, Cambessedes. Mém.

Calice de 3-5 sépales libres ou à peine soudés, imbriqués à la préfleuraison. Pétales en nombre égal, alternant avec les sépales. *Étamines libres*, en nombre égal ou double, *insérées entre les pétales et l'ovaire. Autant de styles que de loges à la capsule* (3-4-5), dont les cloisons s'appuient sur le milieu des valves.

88. ELATINE. L. ÉLATINE. Sépales et pétales au nombre de 3 ou 4. Trois, quatre, six ou huit étamines; 3-4 styles à stigmate capité. Capsule à 3-4 valves et à 3-4 loges polyspermes. Graines arquées, cylindracées.

1. Elat. Alsinastrum. L. Élat. fausse alsine. (10-30.) *Tige fistuleuse, articulée*, simple ou rameuse, couchée et radicante à la base, puis redressée. *Feuilles verticillées*, les inférieures submergées, linéaires, les supérieures ovales-oblongues, ternées. *Fleurs* blanchâtres, *sessiles* à l'aisselle des feuilles. ①. Juin-sept. Bords des mares. RR. *Forêt de Moulière, Vauroulée* (P.).

2. Elat. major. Braun. Élat. pédonculée. *El. Hydropiper.*

Digitized by Google

De Cand. Non. L. (4–10.) Tige couchée, radicante à la base, puis redressée. *Feuilles opposées*, plus longues que leur pétiole, *quelquefois alternes vers le haut. Fleurs* axillaires, *à pédoncule* 3 *ou* 4 *fois plus long qu'elles.* 4 sépales obtus; 4 pétales blanchâtres; huit étamines. ①. Juin-sept. Les marés et étangs. RR. *Le Petit-Genêt*, Desvaux.

---

2. Caliciflores.

Calice d'une seule pièce, ou à sépales plus ou moins soudés entre eux. *Corolle* polypétale ou monopétale, *insérée ainsi que les étamines sur le calice, ou à sa base, ou sur un disque intérieur qui fait corps avec lui.* Ovaire libre ou adhérent.

TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES

Polypétales Caliciflores.

1° OVAIRE LIBRE.

A. — COROLLE IRRÉGULIÈRE.

46 LÉGUMINEUSES. Feuilles alternes, rarement simples; *toujours deux stipules. Fleurs papilionacées.* 10 étamines soudées entre elles ou dont une seule libre; *gousse bivalve, à placenta unilatéral.*

B. — COROLLE RÉGULIÈRE.

§ Plus de vingt étamines, fleurs rosacées.

40 DRUPACÉES. Tige arborescente. *Un ovaire surmonté d'un seul style; drupe à noyau osseux.*

41 SPIRÉACÉES. Plusieurs ovaires surmontés chacun d'un style; *plusieurs capselles bivalves, à 2-4 graines*, s'ouvrant du côté intérieur.

42 FRAGARIACÉES. *Ovaires nombreux, monospermes*, portés sur un réceptacle commun (*gynophore*) central, sec ou charnu. *Calice sec ou herbacé* à la maturité.

Digitized by Google

Caliciflores.

44 ROSÉES. *Carpelles pariétaux*, nombreux, monospermes, *renfermés dans le calice étranglé au sommet*, pulpeux à sa maturité.

§§ Moins de vingt étamines.

* *Plus de six.*

25 *ab*. ALSINÉES. Herbes à *calice polysépale*, ou à 4-5 divisions atteignant presque sa base et imbriquées à la préfleuraison. Pétales en nombre égal, alternants; *étamines libres*, *insérées sur un anneau glanduleux*, plus ou moins sensiblement *périgyne*.

29 PORTULACÉES. *Calice bifide ou de 2-3 sépales*. 4-6 *pétales* parfois soudés. 3-12 étamines insérées au fond du calice. Capsule uniloculaire, polysperme, s'ouvrant en trois valves ou circulairement. *Placenta central*.

30 CRASSULACÉES. *Calice à 3-4-5-20 divisions*. Pétales en nombre égal, alternants. Etamines en nombre égal ou double. *Autant de capsules polyspermes que de pétales*. Placenta axile, sutural.

39 LYTHRARIÉES. *Calice tubuleux*, à 8-12 dents. 6 *pétales alternants*, insérés au sommet du tube du calice. De 2 à 12 étamines. *Capsule membraneuse* à 2-4 loges et *entourées par le calice*.

61 *ab*. MONOTROPÉES. *Herbe parasite*, *à tige garnie d'écailles* au lieu de feuilles. 4-5 sépales persistants ainsi que les 4-5 divisions de la corolle. Etamines en nombre double. *Capsule à 4-5 loges polyspermes*.

Aberr. *Aigremoine*. Fleurs jaunes, en grappe effilée. Calice à 5 divisions conniventes après la fleuraison. 1-2 graines pariétales, renfermées dans le calice endurci.

Pimprenelle. Fleurs monoïques ou polygames, réunies en capitule. Style filiforme, à stigmate en pinceau.

** *Six étamines ou moins.*

27 PARONYCHIÉES. Feuilles à stipules scarieuses. 5 *pétales très-déliés*, insérés sur le calice persistant et alternes avec ses divisions. *Etamines libres*, *périgynes*, en nombre égal ou moindre, *placées devant les divisions du calice*. *Capsule* petite, *uniloculaire*.

47 TÉRÉBINTHACÉES. Tige ligneuse; feuilles le plus souvent ailées, sans stipules. Calice persistant; *étamines insérées en avant du disque qui entoure l'ovaire*. *Fruit* sec ou charnu, *monosperme*, *indéhiscent*.

48 RHAMNÉES. Arbrisseaux à *feuilles stipulées*. 4-5 *étamines* insérées sur le calice et *oppositives* à ses lobes. Ovaire adhérent; *fruit charnu, en forme de baie*.

49 CÉLASTRINÉES. Arbrisseau à *feuilles sans stipules*. 4-6 *étamines alternes avec les pétales*, insérées comme eux sur le bord d'un disque

Digitized by Google

hypogyne ou sur le disque même. *Fruit capsulaire*, à plusieurs loges.

Aberr. *Péplide.* Calice court, campanulé, à 12 dents dont 6 plus courtes et réfléchies. 6 étamines; style très-court. Capsule à 2 loges polyspermes.

Gnavelle. Feuilles linéaires, sans stipules. Calice à 5 divisions, persistant, renfermant la capsule monosperme et tombant avec elle.

Bulliarde. Fleurs pédonculées. Sépales, pétales et étamines au nombre de 4. 4 capsules uniloculaires, polyspermes.

Tillée. Fleurs sessiles. Sépales, pétales et étamines au nombre de trois. 3 capsules uniloculaires, dispermes, resserrées au milieu.

2° OVAIRE INFÉRIEUR OU ADHÉRENT.

§ Plus de six étamines.

31 SAXIFRAGÉES. Feuilles épaisses. Calice à 4-5 divisions imbriquées à la préfleuraison. 4-5 pétales alternants. *Etamines en nombre double. Ovaire sémi-inférieur;* deux styles. *Capsule à deux becs*; placenta axile.

34 ONAGRARIÉES. *Calice tubuleux, à 2-4 ou 5 lobes valvaires. Pétales* en nombre égal, *imbriqués ou contournés dans le bouton.* 1 *style.* Capsule à 1-4 loges; placentas centraux.

35 HALORAGÉES. Herbes aquatiques. *Calice adhérent*, 4 *partite.* 4 pétales alternants, insérés à la gorge du tube du calice. *Style nul; stigmates velus*, en nombre égal aux loges de l'ovaire.

45 POMACÉES. Arbres à *feuilles munies de stipules. Fleurs rosacées.* Calice adhérent à l'ovaire qui devient charnu; plusieurs styles. Fruit ombiliqué, à *placentas centraux.*

Aberr. *Nénuphar.* Souches épaisses, submergées, à feuilles nageantes, orbiculaires. 4-6 sépales persistants, colorés en dedans; pétales nombreux. Ovaire adhérent, à plusieurs loges polyspermes.

Rosier. Fleurs rosacées. Carpelles nombreux, pariétaux, renfermés dans le calice étranglé au sommet, pulpeux à sa maturité.

Noyer. Arbre à feuilles ailées avec impaire. Fleurs monoïques, les mâles en chaton. Drupe renfermant une noix osseuse.

Hydrocharide. Herbe aquatique à feuilles nageantes, orbiculaires. Fleurs dioïques, à 3 sépales concaves et à 3 pétales étalés.

§§ Six étamines ou moins.

32 GROSSULARIÉES. Arbrisseaux à feuilles lobées. *Calice à limbe supère*, 4-5 fide; 4-5 pétales insérés à la gorge du calice et alter-

Digitized by Google

nant avec ses lobes. 4-5 *étamines interpositives. Une baie* uniloculaire, polysperme.

34 ONAGRARIÉES. *Calice tubuleux, à* 2-4 ou 5 *lobes valvaires. Pétales* en nombre égal, *imbriqués ou contournés dans le bouton.* 1 style; capsule à 1-4 loges.

43 *Ab.* CUCURBITACÉES. *Herbes à fleurs unisexuelles.* 5 pétales plus ou moins soudés entre eux par les lobes du calice. *Etamines soudées en* 3 *faisceaux. Fruit charnu, à placentas pariétaux.*

50 HÉDÉRACÉES. Arbrisseau à tige radicante. *Fleurs en cime ombelliforme.* Calice à 4-5 dents. 5-10 étamines insérées en avant d'un disque épigyne. *Baie sèche, à* 5 *loges.*

51 OMBELLIFÈRES. Feuilles à pétiole engaînant. *Fleurs en ombelles, ou en ombellules capituliformes.* Calice souvent peu apparent. 5 pétales et 5 étamines alternant. 2 *akènes accolés, surmontés par* 2 *styles dilatés à la base.*

Aberr. *Guy.* Sous-arbrisseau parasite à feuilles charnues. 4 anthères sessiles sur les divisions de la corolle. Baie molle, blanche.

Hydrocharide. Herbe aquatique à feuilles nageantes, arrondies. Fleurs dioïques, à 3 sépales concaves et à 3 pétales étalés.

FAM. 27. PARONYCHIÉES.

Paronychieæ, St-Hilaire. Mém.

Calice persistant, *à* 5 *divisions imbriquées* avant la fleuraison; *pétales en nombre égal*, souvent très-petits et semblables à des étamines stériles, *insérés au calice et alternant avec ses divisions.* 5 étamines (parfois 2-3) oppositives aux lobes du calice. 2-3 pistils; ovaire libre, à *placenta central.* Capsule petite, uniloculaire, monosperme ou polysperme, indéhiscente ou s'ouvrant en trois valves. *Feuilles pourvues de stipules scarieuses.*

89. POLYCARPON. L. POLYCARPE. Calice urcéolé, à 5 divisions concaves, carénées, mucronées, membraneuses en leur bord. 5 *pétales très-courts, en forme d'écailles.* 3-5 étamines. Ovaire comme stipité; 3 stigmates presque sessiles. *Capsule à trois valves, uniloculaire, polysperme.*

1. POL. TETRAPHYLLUM. L. POL. A FEUILLES QUATERNÉES. (6-10.) Tige très-rameuse, faible, couchée; feuilles glabres, obovales, les inférieures quaternées, les raméales opposées.

Digitized by Google

Fleurs d'un blanc verdâtre, à 3 étamines et à pétales émarginés, réunies en grand nombre en bouquets paniculés, terminaux. ①. Juill.-sept. Champs sablonneux et pied des murs. R. *Bonneuil-Matours*, *Châtellerault*, *Availles-Limousine* (C.), *Loudun*.

90. ILLECEBRUM. L. ILLÉCÈBRE. *Calice à* 5 *divisions* profondes, colorées, *comme pliées en cornets*, *épaisses et renflées en dehors*, obliquement tronquées du côté intérieur et *terminées par une arête très-déliée*. 5 pétales subulés, squammiformes, alternant avec 2-5 *étamines fertiles*, *oppositives aux sépales*. 2 *stigmates* capités, presque sessiles. *Capsule incluse*, monosperme, *à* 5 *valves s'ouvrant dans le sens des stries*.

1. Ille. verticillatum. L. Illé. verticillé. (10-20.) Tiges glabres, couchées, très-rameuses dès la base. Feuilles opposées, sessiles, ovales-arrondies; fleurs sessiles, axillaires, verticillées, d'un blanc souvent rosé. ♃. Juill.-sept. Landes humides et sablonneuses. RR. *Lussac*, *Montmorillon*, *Persac*, *l'Ile-Jourdain*.

91. CORRIGIOLA. L. CORRIGIOLE. Calice persistant, à 5 divisions profondes et carénées; 5 *pétales égaux au calice*. 5 étamines. 3 *stigmates sessiles; capsule trigone*, monosperme, indéhiscente, recouverte par le calice connivent.

1. Corr. littoralis. L. Corr. des rivages. (10-40.) Tiges traînantes, étalées, grêles, rameuses; feuilles glabres, glauques, alternes, linéaires-oblongues. Fleurs petites, nombreuses, blanches ou rosées, réunies en cimes terminales feuillées. ①. Juin-oct. Terrains sablonneux. CC. *Le Grand-Pont*, *Dissais* (P.), *Lencloître*, *Châtellerault*, *Loudun*.

92. HERNIARIA. L. HERNIAIRE. *Périanthe* persistant, *à* 5 *divisions un peu concaves et légèrement colorées à l'intérieur*. 10 *étamines* (*dont* 5 *dépourvues d'anthères*, *alternantes* et simulant autant de pétales filiformes), *les* 5 *autres* sujettes à avorter en partie, *oppositives* aux divisions du calice. 2 *stigmates* obtus; *capsule monosperme*, *indéhiscente*, cachée dans le calice.

1. Hern. glabra. L. Hern. glabre. (10-20.) Tige rameuse,

Digitized by Google

couchée, étalée, d'un vert jaunâtre. *Feuilles glabres*, ovales-oblongues. *Calice glabre, mutique.* Fleurs vertes, nombreuses, en glomérules oblongs, axillaires. ♃. Juin-sept. Champs sablonneux. AC. *Croutelle, Dissais* (P.), *Bonneuil-Matours, Châtellerault, Loudun, etc.*

2. Hern. hirsuta. L. Hern. velue. (10-20.) Tiges très-rameuses, couchées, étalées, velues, d'un gris jaunâtre. *Feuilles ovales-oblongues, pubescentes, ciliées. Calice plus ou moins hérissé de poils inégaux.* Fleurs verdâtres, en glomérules axillaires. ♃. Juin-sept. Champs sablonneux. C. avec la précédente, mais plus répandue qu'elle.

FAM. 28. SCLÉRANTHÉES.

Scleranthæ. Link. Hort. Berol. Tribus paronychiearum. De Cand., prodr.

Calice persistant, à 4-5 divisions profondes, imbriquées à la préfleuraison. *Corolle nulle. Etamines* très-petites, *insérées à la gorge du calice*, souvent au nombre de dix, dont 5 fertiles oppositives à ses divisions (quelquefois 5 ou une seule). 1-2 *styles. Capsule* membraneuse, monosperme, *renfermée dans le tube du calice endurci, qui se détache avec elle à la maturité.* Feuilles sans stipules.

93. SCLERANTHUS. L. GNAVELLE. Calice campanulé, resserré à la gorge, à 5 divisions plus ou moins scarieuses sur les bords; pétales nuls; ordinairement dix étamines insérées au sommet du tube du calice. 2 styles à stigmate capité. Capsule utriculaire, monosperme, indéhiscente, renfermée dans le calice.

1. Scler. annuus. L. Gnav. annuelle. (10-20.) *Tige couchée, diffuse*, rameuse, un peu pubescente. Feuilles linéaires-étroites, opposées, embrassantes; *fleurs verdâtres*, en grappes axillaires et terminales, plus ou moins serrées. *Calice à lobes* ovales-*aigus, à peine membraneux en leur bord, et restant ouverts à la maturité.* ①. Mai-oct. Moissons et jachères sablonneuses. CC.

2. Scler. perennis. L. Gnav. vivace. (10-20.) *Tige rameuse, étalée ou dressée*, à peine pubescente vers le haut. Feuilles linéaires-étroites, opposées, embrassantes. *Fleurs blanchâtres*, en cimes terminales plus ou moins serrées. *Calice à lobes* oblongs, *obtus, largement membraneux sur les bords et*

Digitized by Google

connivents à la maturité. ♃. Mai-oct. Pelouses sablonneuses. AR. *Port-Seguin*, *Rochebrune*, *Dissais* (P.), *Châtellerault*, *Loudun*.

FAM. 29. PORTULACÉES.

Portulaceæ. Jussieu. gen.

Calice à 2-3 ou 5 *divisions imbriquées à la préfleuraison.* Corolle de 4 à 6 pétales, libres ou soudés en tube à la base, insérés sur le calice. 3-12 *étamines oppositives aux pétales et adnées avec eux, ou plus nombreuses et libres. Capsule* uniloculaire, *polysperme*, *s'ouvrant circulairement, ou à trois valves.* Placenta central.

94. PORTULACA. L. POURPIER. Calice de deux sépales caducs à la maturité des graines. *De 4 à 6 pétales libres ou un peu soudés entre eux*, adhérents au calice. 8-15 *étamines à filets souvent adnés aux pétales.* 1 style court, à 3-6 stigmates. Capsule uniloculaire, s'ouvrant en travers par le milieu ; *graines nombreuses.*

1. Port. oleracea. L. Pourp. cultivé. (10-20.) Tiges couchées, rameuses, glabres, succulentes. Feuilles sessiles, oblongues, cunéiformes; fleurs jaunes, sessiles, plus ou moins agglomérées, axillaires et terminales. Sépales carénés. ①. Juin-oct. Cultures et terrains sablonneux. CC. *Vignes près Poitiers; Vendeuvre*, *la Palu* (P.), *Lencloître*, *Châtellerault*, *Loudun.*

b. *P. sativa.* Harw., vulg. *Pourpier doré.* Feuilles larges, épaisses, très-charnues, d'un vert jaunâtre.

95. MONTIA. L. MONTIE. Calice persistant, à 2-3 sépales obtus. *Corolle monopétale*, *en entonnoir*, *fendue d'un seul côté jusqu'à sa base*, et divisée en 5 lobes profonds, dont deux grands et trois plus petits, portant les étamines; 3-5 *étamines ;* 1 style très-court, à 3 stigmates pubescents. *Capsule* uniloculaire, enveloppée par le calice, *à* 3 *valves et à* 3 *graines.* Feuilles opposées.

1. Mont. fontana. L. Mont. des fontaines. (3-15.) Tige étalée, très-rameuse, radicante à la base ; feuilles opposées, obovales ou oblongues, un peu charnues et d'un vert jaunâtre. Fleurs blanches, petites, axillaires, à pédoncules courbés

Digitized by Google

après l'anthèse, redressés à la maturité. ①. Avril-sept. Champs sablonneux et lieux humides. AC. *Le Palais près Croutelle*, *la Roche-de-Bran*, *Petit-Genêt*, *Dissais* (P.), *Châtellerault*, *Loudun*, *etc.*

b. *Major*. Tiges faibles, allongées, flottantes; feuilles grandes, succulentes, d'un vert gai. Bords des ruisseaux et écoulements granitiques. RR. *Environs d'Adriers*, *de Pouillac* (M.).

FAM. 30. CRASSULACÉES.

Crassulaceæ. De Cand. Bull. phil.

Calice de 3 à 20 divisions plus ou moins libres ou profondes. *Corolle régulière. Pétales et ovaires en nombre égal*, les premiers alternant avec les divisions du calice et soudés parfois en corolle monopétale. *Etamines en nombre égal ou double, insérées sur le calice avec les pétales.* Ovaires munis à leur base externe d'une écaille nectariforme. Capselles s'ouvrant du côté intérieur; graines attachées au bord interne de chacune des deux valves.

§ ÉTAMINES ET PÉTALES EN NOMBRE ÉGAL.

96. TILLŒA. L. TILLÉE. *Calice de 3 sépales*; trois pétales aigus; *trois étamines*; trois écailles nectariformes, oppositives aux pétales. *Trois capselles* uniloculaires, *dispermes*, un peu étranglées par le milieu.

1. TILL. MUSCOSA. L. TILL. MOUSSE. (2-4.) Plante à tige filiforme, rameuse dès la base et un peu radicante; feuilles opposées, connées, souvent rougeâtres et très-rapprochées. Fleurs très-petites, sessiles, axillaires, d'un blanc jaunâtre, entremêlées de fascicules de jeunes feuilles. ①. Mai-juill. Coteaux et sables humides. R. *Rochers de Ligugé près le Port-Seguin*, *Lencloître* (CH.), *la Motte-Champdeniers* (L.).

97. BULLIARDA. L. BULLIARDE. *Calice à 4 divisions*. Corolle de 4 pétales; 4 *étamines*; 4 *capselles* uniloculaires, *polyspermes*, s'ouvrant par le bord interne.

1. BULL. VAILLANTII. De Cand. BULL. DE VAILLANT. (3-6.) Tige dressée, très-rameuse, dichotome; feuilles opposées, linéaires-oblongues, un peu charnues. Fleur d'un blanc rosé, portée sur un pédoncule axillaire, solitaire, plus long que les

Digitized by Google

feuilles. ①. Juin-août. Bords des mares. RR. Indiquée dans *les landes du Petit-Genêt*, où je ne l'ai jamais trouvée.

§§ ÉTAMINES EN NOMBRE DOUBLE DES PÉTALES.

98. SEDUM. L. ORPIN. *Calice à 5 divisions* (quelquefois de 4 à 7). Etamines presque toujours en nombre double. Pétales libres, alternant avec les divisions du calice. *Autant d'écailles hypogynes, ovales, entières, et de capselles libres*, uniloculaires, polyspermes, écartées par le haut à la maturité.

* *Fleurs blanches, purpurines ou bleuâtres.*

1. SED. TELEPHIUM. L. ORP. REPRISE. (40-70.) Tige grosse, dressée; *feuilles planes, sessiles, à base arrondie*, le plus souvent opposées ou ternées, épaisses, ovales-oblongues, *à dents obtuses et inégales*. Fleurs blanches, jaunâtres ou rougeâtres, en corymbe terminal rameux et serré; pétales planes au sommet. ♃. Juin-juill. Chaintres des vignes et bois frais. AC. *Vignes du Cours, St-Benoît, Béruges, Lusignan* (P.), *forêt de Châtellerault, Loudun.*

b. *S. fabaria.* Koch. *Sedum purpureum. Tausch. Feuilles planes*, alternes ou éparses, lancéolées, *cunéiformes à la base, à dents aiguës*, les inférieures pétiolées, oblongues. Rochers des terrains sablonneux ou granitiques. RR. *Lenclottre* (CH.) *Availles-Limousines* (C.).

2. SED. CEPAEA. L. ORP. PANICULÉ. (10-40.) Tige radicante à la base, redressée, ascendante. *Feuilles planes, obovales-spathulées ou oblongues, très-entières*, éparses ou verticillées. *Fleurs* d'un blanc rosé, *en panicule terminale oblongue et feuillée;* pétales comme aristés, à carène purpurine. ①. Juill.-sept. Fossés des bois sablonneux et rocailles. AC. *Les Breuils, Ligugé, Port-Seguin, Croutelle, etc.*

3. SED. ALBUM. L. ORP. BLANC. (10-20.) *Tiges* couchées et radicantes à la base, redressées, glabres, *garnies par le bas de jets stériles*. Feuilles glabres, étalées, sessiles, demi-cylindriques, obtuses. *Fleurs blanches*, pédicellées, *en cime glabre, corymbiforme.* Calice trois fois plus court que les pétales, qui sont dépourvus d'arête. ♃. Juin-août. Les murs et rochers arides. CC. *Blossac, etc.*

Quelquefois les fleurs sont presque sessiles et ramassées en cime terminale serrée et compacte. Je l'ai trouvé dans cet état sur des roches schisteuses, près d'*Availles-Limousines* (C.).

Digitized by Google

Caliciflores.

4. Sed. rubens. L. Sp. Orp. rougeatre. *Crassula rubens.* L. Syst. (6-12.) Tige droite, rameuse, rougeâtre, un peu velue, glanduleuse vers le haut. *Feuilles* sessiles, *étalées*, linéaires-oblongues, obtuses, demi-cylindriques. *Fleurs sessiles, unilatérales sur les rameaux de la cime.* Pétales acuminés, aristés, blancs en dedans, rougeâtres à l'extérieur. *Capsules pubescentes.* ①. Mai-juill. Vieux murs et vignes. C. *Poitiers, St-Benoît, Biard, etc.*

5. Sed. villosum. L. Orp. velu. (4-15.) *Tige* droite, rougeâtre, *velue-glanduleuse ainsi que toute la plante.* Feuilles linéaires-oblongues, velues, dressées, planes en dessus. *Fleurs pédonculées*, axillaires, *en panicule terminale resserrée.* Pétales ovales-aigus, roses ou rouges, une fois plus longs que le calice. ①. Juill.-sept. Champs et pelouses sablonneuses humides. R. *Thiours, Lencloître* (Ch.), *Jérusalem, Bournand, la Motte-Champdeniers* (L.).

** *Fleurs jaunes.*

6. Sed. acre. L. Orp. acre. (8-10.) Tiges rampantes, en touffes épaisses, à rameaux ascendants. *Feuilles éparses, ovoïdes, courtes et bossuées au dos*, sessiles et *sans prolongement à la base.* Fleurs sessiles, en cime glabre, bi ou trifide, assez épaisse. Pétales lancéolés-aigus, une fois plus longs que le calice. ♃. Juin-juill. Rochers, murs et vieux toits. CC. *Blossac, etc.*

7. Sed. hexangulare. L. Orp. a six angles. (10-15.) Tiges grêles, en touffes lâches, rameuses et dressées. *Feuilles cylindriques, linéaires*, sessiles et *prolongées à la base*, éparses sur les tiges fertiles, *alternativement ternées et formant six rangs sur les rejets stériles.* Fleurs sessiles, peu nombreuses, et disposées en cimes grêles, trifides. Sépales obtus; pétales acuminés. ♃. Juin-juill. Lieux arides et sablonneux. RR. *Saix, la Boue, pelouses du château* (L.).

8. Sed. reflexum. L. Orp. penché. (10-40.) Tige glabre, redressée, un peu radicante et rampante à la base; feuilles linéaires-subulées, courtement mucronées, convexes et un peu prolongées au dessous de leur insertion, celles des rameaux stériles de la base imbriquées et souvent courbées. *Fleurs jaunes*, à court pédicelle, *en cime* glabre *penchée et à rameaux recourbés*, se redressant après la fleuraison; sépales lancéolés; *pétales ouverts, lancéolés-aigus.* ♃. Juill.-août. Rochers, murs et lieux sablonneux. C. *Dissais* (P.), *forêt de Châtellerault, Lencloître, etc.*

Digitized by Google

b. *Glaucum*. N. Feuilles épaisses, fusiformes, plus ou moins glauques; plante plus robuste. Murs et rochers autour de Poitiers. CC.

9. Sed. anopetalum. De Cand. Orp. a pétales droits. Tiges couchées à la base, rameuses, rampantes; feuilles glauques, linéaires-subulées, mucronées, un peu aplaties en dessus et prolongées au dessous de leur insertion, celles des rameaux stériles de la base imbriquées. *Fleurs* courtement pédicellées, *d'un jaune très-pâle*, en cime glabre assez compacte. Sépales lancéolés-acuminés; *pétales très-étroits, dressés, jamais étalés.* ♃. Juill.-août. Rochers et coteaux. AR. *Le Porteau, rochers de la Tranchée, Migné* (P.), *Lussac* (M.).

99. SEMPERVIVUM. L. JOUBARBE. *Calice de* 6 *à* 18 *divisions*. Pétales et ovaires en nombre égal aux divisions du calice; étamines en nombre double. *De* 6 *à* 18 *capselles* uniloculaires, polyspermes, *pourvues à leur base externe d'une écaille hypogyne très-courte, comme glanduleuse.*

1. Semp. tectorum. L. Joub. des toits. (30-60.) Tige dressée, pubescente, un peu visqueuse au sommet. Rejets stériles à feuilles étalées en rosette, sessiles, ciliées, épaisses, ovales-pointues, celles de la tige éparses, lancéolées. Fleurs rougeâtres, unilatérales, sessiles, sur des rameaux courbés en crosse d'abord, et étalés plus tard en corymbe. ♃. Juill.-août. Toits et vieux murs. C. *Poitiers, faubourgs, etc.*

100. UMBILICUS. De Cand. OMBILICINE. Calice petit, à 5 divisions; 5 *pétales soudés en corolle tubuleuse-campanulée*, à 5 lobes droits. 10 étamines insérées sur la corolle. 5 *capselles* aiguës, à styles subulés.

1. Umb. pendulinus. De Cand. Omb. a fleurs pendantes. *Cotyledon Umbilicus var. b.* L. (10-30.) Racine renflée; tige droite, simple, ou rameuse du bas; feuilles radicales orbiculaires, pétiolées, ombiliquées, crénelées, les caulinaires cunéiformes. Bractées entières, de la longueur du pédicelle; fleurs pendantes, d'un blanc verdâtre. Grappes terminales, longues et dressées. ♃. Mai-juin. Vieux murs et rochers. AR. *La Tranchée, Belair, Port-Seguin, Lavausseau, Lusignan* (P.), *Civray*. Plus commune dans la région granitique.

Digitized by Google

FAM. 31. SAXIFRAGÉES.

Saxifrageæ, Ventenat. Tabl.

Calice persistant, à 4-5 divisions plus ou moins profondes, libre ou adhérent à l'ovaire. Corolle rarement nulle, le plus souvent de 4-5 pétales insérés au calice et alternant avec ses divisions. Etamines libres, en nombre double, oppositives aux pétales et aux sépales. 2 *styles persistants*, à stigmate dilaté. *Capsule* polysperme, *terminée par deux lobes pointus, s'ouvrant par un trou entre les deux pointes, ou en deux valves de la base au sommet.*

101. SAXIFRAGA. L. SAXIFRAGE. Calice court, 5 fide, plus ou moins adhérent; corolle de 5 pétales étalés, entiers. 10 étamines. *Capsule* à deux becs et *à deux loges polyspermes, s'ouvrant par un pore entre les deux styles.*

1. Sax. granulata. L. Sax. granulée. (20-50.) *Racine pourvue de tubercules agglomérés.* Tige droite, pubescente-visqueuse, presque nue par le haut. *Feuilles radicales* réniformes, *crénelées*, à pétiole canaliculé, les supérieures sessiles, 3-5 fides. *Fleurs* assez grandes, blanches, *en corymbe terminal.* Pétales obovales, oblongs, deux fois plus longs que le calice. ♃. Mai-juin. Prés secs et bois sablonneux. CC.

2. Sax. tridactylites. L. Sax. trilobée. (6-12.) *Racine fibreuse*, grêle. Tige rameuse, dressée, pubescente-visqueuse. *Feuilles* radicales obovales-spathulées, entières ou trifides, les *caulinaires trilobées ou palmées*, sessiles, *cunéiformes.* Fleurs petites, à pédoncules grêles, axillaires et terminaux. ①. Mars-mai. Vieux murs et champs sablonneux. CC. *Blossac, etc.*

102. CHRYSOSPLENIUM. L. DORINE. Calice coloré à l'intérieur, adhérent à l'ovaire, à 4-5 divisions dont deux opposées plus petites. *Corolle nulle.* 8-10 étamines courtes, insérées autour d'un disque annulaire à la gorge du calice. 2 styles et 2 stigmates. *Capsule uniloculaire, polysperme, à deux becs s'ouvrant par 4 demi-valves.*

1. Chrys. oppositifolium. L. Dor. a feuilles opposées. (10-20.) Tige succulente, couchée, radicante, un peu velue.

Digitized by Google

Feuilles opposées, réniformes-arrondies, crénelées, cunéiformes à la base. Tige florale un peu nue. Fleurs jaunâtres, petites, presque sessiles, disposées par 3-5 en corymbe terminal et accompagnées de deux bractées. ♃. Mai. Bois marécageux. RR. *Neuf-Chaises près Sanxay*, sur nos limites.

FAM. 32. GROSSULARIÉES.

Grossulariæ. De Cand. fl.

Calice adhérent, *à limbe supère*, de 4-5 divisions égales. 4-5 pétales égaux, insérés au calice, alternes avec ses divisions. 4-5 *étamines alternes avec les pétales*. 1 style divisé en 2-3 ou 4 stigmates. *Baie uniloculaire*, polysperme, *à 2 placentas pariétaux*, couronnée dans sa jeunesse par le calice persistant.

103. RIBES. L. GROSEILLIER. Calice à 5 divisions. 5 pétales petits; 5 étamines; 2 styles. Baie globuleuse, contenant des graines oblongues, un peu comprimées.

1. Rib. Uva crispa. L. Gros. épineux. *Tiges* droites, *à rameaux* nombreux, écartés, *munis d'aiguillons ternés à la base des pétioles*. Feuilles petites, pubescentes en dessous, arrondies ou à 3-5 lobes obtus, incisés. *Fleurs solitaires ou géminées*, d'un rouge verdâtre; calice velu, campanulé, à sépales réfléchis. Fruit pubescent dans sa jeunesse, glabre à la maturité. ♃. Mars-mai. Haies et clôtures près des habitations. AR.

b. *R. grossularia*. L. vulgairement *Gr. à maquereaux*. Feuilles larges et luisantes en dessous; fruit gros, hérissé de poils glanduleux, parfois caducs. Cultivé dans les jardins.

2. Rib. rubrum. L. Gros. rouge. Rameaux dressés, sans épines. Feuilles à 3-5 lobes obtus, dentées, un peu luisantes en dessous, à pétiole cilié à la base. *Fleurs* verdâtres, *en grappes glabres*, pendantes; *calice glabre*, *plane*; baies rouges ou jaunâtres. ♃. Avril-mai. Cultivé et comme spontané dans quelques broussailles. *Verneuil près Moulinet* (P.), *Ile-sur-Vienne* (Ch.).

Le *Groseillier noir*, *R. nigrum*, L. vulg. *Cassis*, est assez généralement cultivé aussi. Il diffère du précédent par ses *feuilles à lobes aigus*, aromatiques et *glanduleuses en dessous*; par ses fleurs rougeâtres en dedans, disposées en grappes pubescentes; par son *calice campanulé*, *pubescent-glanduleux* et par ses baies noires.

Digitized by Google

FAM. 33. CUCURBITACÉES.

Cucurbitaceæ, Jussieu, gen.

Fleurs unisexuelles. Calice et corolle à 5 divisions, plus ou moins exactement soudés l'un avec l'autre; ovaire inférieur. 5 *étamines en trois faisceaux, à anthères flexueuses.* 1 style épais, à 3-5 stigmates bilobés. *Ovaire à* 3 *ou* 5 *loges* disparaissant souvent à la maturité. *Fruit charnu,* indéhiscent; graines nombreuses, aplaties, attachées à des *placentas pariétaux.*

104. CUCUMIS. L. CONCOMBRE. Fleurs monoïques. Calice campanulé, à lobes courts, subulés. *Corolle plissée, ondulée,* à 5 divisions profondes. *Fl. m.* : à 5 étamines, dont 4 soudées 2 par 2 et une libre; anthères conniventes. *Fl. fem.* : style court, à 3 stigmates. Fruit gros, charnu; *graines amincies sur leur bord.*

1. Cuc. sativus. L. Conc. cultivé. Tige couchée, rampante, hispide. *Feuilles* cordiformes, *à* 5 *angles aigus, hérissées de poils rudes.* Fleurs grandes, jaunes, axillaires. Vrilles simples. *Fruit oblong,* lisse ou tuberculeux. ①. Juin-sept. Cultivé dans les jardins.

2. Cuc. melo. L. Conc. melon. Tige couchée, sarmenteuse, hérissée. *Feuilles* cordiformes, *à* 5 *lobes peu saillants, arrondis, denticulés.* Fleurs jaunes, petites, axillaires. Vrilles simples. *Fruit arrondi ou ovale,* succulent, à côtes plus ou moins saillantes et réticulées. ①. Juin-sept. Jardins et champs sablonneux.

La culture en a produit un grand nombre de variétés très-délicates.

105. CUCURBITA. L. COURGE. Fleurs monoïques. Calice à 5 dents. *Corolle* campanulée, ouverte, *à lobes planes. Fl. m.* : 5 étamines en trois faisceaux, monadelphes au sommet et à anthères soudées. *Fl. fem.* : style court, à trois stigmates bifides. Fruit gros, charnu; *graines munies d'un rebord renflé en bourrelet.*

1. Cuc. maxima. Duchesne. Cour. potiron. Vulg. *Citrouille.* Tiges très-longues, couchées, rampantes, hispides. Feuilles très-grandes, cordiformes, rugueuses, à pétiole hispide, gros,

Digitized by Google

fistuleux. Fleurs grandes, jaunes, campanulées, à limbe réfléchi. Fruit très-gros, sphérique, déprimé, à chair dure. ①. Mai-juin. Jardins et champs sablonneux.

b. *Oblongua*. Fruit oblong, diversement coloré en vert. Avec le précédent.

On cultive encore, mais plus rarement, le *Giraumon*, *Cuc. Pepo*, Duchesne, à peau moins épaisse; le *Pastisson*, *Cuc. Melopepo*, Duch., dont les formes varient de mille manières; les *Coloquinelles*, vulgairement *Coloquintes*, *Cucurbita polymorpha*, Duch., et la *Calebasse* ou *Gourde*, *C. Lagenaria*, L. toutes espèces qui se métamorphosent en un grand nombre de variétés.

106. ECBALLIUM. Richard. ECBALLION. Fleurs monoïques. Calice à 5 divisions étroites, linéaires-lancéolées; corolle évasée, plissée. *Fl. m.*: grappes axillaires de fleurs longuement pédonculées. 5 étamines en 3 faisceaux, à anthères connées. *Fl. fem.*: style à 3 stigmates bifides; *fruit petit*, ovoïde-oblong, *hispide*, *chassant avec force ses graines à la maturité, par le trou que laisse le pédoncule détaché.*

1. Ecb. elaterium. Richard. Ecb. élastique. *Momordica Elaterium*. L. (20-50.) Tiges courtes, rameuses, dépourvues de vrilles. Feuilles cordiformes, oblongues, un peu glauques, à longs pétioles. Fruit ovale-oblong, coriace, hérissé de poils rudes, contenant un suc âcre qu'il lance avec les graines à sa maturité. ♃. Juin-sept. Lieux incultes. RR. *La Grange-au-Rondeau près Gençay*, Mauduyt. *Moncontour*, *Ternay* (L.).

Très-commun à *Thouars*, sur nos limites.

107. BRYONIA. L. BRYONE. Fleurs monoïques ou dioïques. Corolle à 5 divisions profondes. *Fl. m.*: 5 étamines en 3 faisceaux. *Fl. bem.*: 1 style trifide. *Baie petite*, *globuleuse*, *à trois loges* contenant chacune 2 ou plusieurs *graines ovoïdes*, *comprimées.*

1. Bry. dioïca. Jacq. Bry. dioïque. (1 à 2 mètres.) Racine grosse, napiforme. Tige grimpante, grêle, à vrilles en spirale. Feuilles cordiformes, à 5 lobes quelquefois palmés, hispides et opposées aux vrilles. Fleurs jaunâtres veinées de vert, les femelles en petits corymbes axillaires, et à calice de moitié plus court que la corolle. Baies rouges. ♃. Juin-Juill. Haies et broussailles. CC. *Blossac*, *etc.*

Digitized by Google

FAM. 34. ONAGRAIRES.

Onagrariæ. Juss. ann. mus.

Calice tubuleux, *adhérent*, parfois surmontant l'ovaire, à 2-4 ou 5 *lobes seulement contigus à la préfleuraison*. *Pétales imbriqués ou contournés dans le bouton*, alternant avec les divisions du calice, rarement nuls. De 2 à 10 étamines. 1 *style* à stigmate simple ou 4 fide. Ovaire à 2-4 loges. Capsule à *placenta central ou axile*.

108. EPILOBIUM. L. EPILOBE. *Calice tubuleux*, *à 4 divisions*, *surmontant l'ovaire et tombant après l'anthèse*. 4 pétales, 8 étamines; 1 style à 4 stigmates étalés en croix, ou rapprochés en massue. Capsule longue, linéaire, à 4 angles obtus, à 4 valves et à 4 loges polyspermes. *Graines aigrettées*.

✠ Pétales entiers, étamines inclinées.

1. Epil. angustifolium. L. Epil. a feuilles étroites. *E. spicatum*. Lamk. (40–100.) Tige droite, simple, rougeâtre. Feuilles longuement lancéolées, entières, glabres, veinées, presque sessiles. Fleurs grandes, un peu irrégulières, d'un rouge violet, en grappe terminale. Pédicelle partant de l'aisselle de la bractée, mais jamais soudé avec elle. ♃. Juin-sept. Bois frais. RR. *Ouzilly*, *Clervaux* (Ch.).

b. *Ep. latifolium*. Roth. Non L. Feuilles lancéolées-elliptiques, plus larges et d'un vert plus clair que dans le type. Bois couverts, terrains plus fertiles. *La Roche, près Gençay* (C.). Mauduyt.

✠✠ Pétales échancrés, étamines droites.

* *Tige cylindrique*, *non marquée de lignes saillantes*.

2. Epil. hirsutum. L. Epil. velu. (1 mètre.) Racine stolonifère; tige droite, branchue, hérissée de longs poils. *Feuilles embrassantes, un peu décurrentes*, lancéolées-oblongues, *à dents fines et légèrement crochues*, les supérieures alternes. *Fleurs grandes*, *purpurines*, axillaires et terminales; sépales mucronés; stygmate quadrifide. ♃. Juin-sept. Bords des eaux vives. C. *Moulin-Parant; St-Benoît*, *etc.*

3. Epil. parviflorum. Schreber. Epil. a petites fleurs. *Ep. molle*. Lamk. dict. (30-60.) Racine fibreuse; tige radicante à la base, redressée, un peu rameuse et velue-drapée. *Feuilles caulinaires sessiles*, *non décurrentes*, lancéolées, aiguës, plus ou

Digitized by Google

moins étroites, denticulées, molles et velues-pubescentes, *les inférieures opposées, comme pétiolées. Fleurs roses, petites*, axillaires et terminales ; stigmate 4 fide. ♃. Juin-août. Fossés, bords des eaux. CC. *Le Clain, etc.*

b. *Ep. intermedium*. Mérat. Tige dressée, rameuse, pubescente, feuilles alternes, sessiles, lancéolées, denticulées, les supérieures presque glabres. AR. *Loudun.*

4. Epil. montanum. L. Epil. de montagne. (30-60.) Racine oblique, fibreuse ; tige cylindrique, simple, ou rameuse dès la base, dressée, légèrement pubescente. *Feuilles* à peine *pétiolées, ovales ou oblongues, à dents petites et inégales*, légèrement pubescentes, les inférieures opposées, les supérieures souvent alternes. Fleurs roses, petites, axillaires et terminales. Stigmate 4 fide. ♃. Juin-sept. Bois montueux. (A trouver dans le département.)

b. *Ep. lanceolatum*. Sebast. *Ep. nutans*. Lejeune, Rev. Tige souvent rougeâtre, grêle, rameuse ; *feuilles ovales-oblongues, à pointe obtuse, et à pétioles plus développés, avec rudiment d'un rameau axillaire*. Fleurs roses, penchées avant la fleuraison. ♃. Juin-sept. Bois frais et coteaux. AR. *Croutelle, Asnières* (P.), *Gençay* (C.), *Puydardane, Syvainé* (L.), *Bois de Rouet* (Ch.).

** *Tige marquée longitudinalement de lignes saillantes.*

5. Epil. tetragonum. L. Epil. tétragone. (40-80.) *Tige* droite, rameuse par le haut, marquée de 4 lignes plus ou moins saillantes et *comme tétragone par le bas*, à peu près glabre. *Feuilles linéaires-lancéolées, glabres*, denticulées, *les supérieures sessiles, un peu décurrentes*, les inférieures presque pétiolées. Fleurs roses, petites, pédonculées, axillaires et terminales. Stigmate entier, en massue. ♃. Juin-sept. Fossés et lieux frais. AC. *St-Benoît, Ligugé, Andillé, Gençay, etc.*

b. *Pubescens*. N. Tige presque cylindrique par le haut, légèrement pubescente. Feuilles lancéolées, rétrécies à la base, courtement pétiolées ou sessiles, mais jamais décurrentes. Vignes et fossés des terres argileuses. AR. *Chantelle, Iteuil* (P.), *Bignoux* (Ch.).

109. ÆNOTHERA. L. ONAGRE. *Calice tubuleux, à 4 divisions, surmontant l'ovaire et se détachant après l'anthèse.* 4 pétales échancrés, 8 étamines, 1 style à stigmate 4 fide. Capsule oblongue, à angles obtus, à 4 valves, et à 4 loges polyspermes. *Graines sans aigrette.*

1. Ænot. biennis. L. Onag. bisannuelle. (60-100.) Tige droite, rameuse, un peu poilue. Feuilles ovales-lancéolées,

Digitized by Google

aiguës, denticulées, les inférieures attenuées en pétiole. Fleurs jaunes, grandes, peu odorantes; pétales obcordés, beaucoup plus longs que les étamines. ②. Juin-sept. Bords de la Vienne, depuis *Availles-Limousine jusqu'à Châtellerault.* AC.

110. ISNARDIA. L. ISNARDE. *Calice campanulé, à 4 lobes persistants.* 4 pétales alternants avec les lobes du calice, ou le plus souvent nuls. 4 *étamines opposées aux divisions du calice.* Style filiforme, caduc, à stigmate capité. *Capsule tétragone, à 4 loges polyspermes*, et à 4 valves indéhiscentes.

1. Isn. palustris. L. Isn. des marais. (10-40.) Tiges couchées à la base, glabres, radicantes, peu rameuses. Feuilles opposées, ovales-elliptiques, glabres, atténuées en pétiole. Fleurs petites, verdâtres, sessiles, axillaires, souvent sans pétales. ♃. Juin-sept. Marais et fossés inondés. AC. *Poitiers, St-Benoit* (P.), *Ozon* (Ch.).

111. CIRCÆA. L. CIRCÉE. *Calice court, à deux lobes caducs.* Corolle de *deux pétales* obcordés. 2 *étamines;* 1 stigmate échancré. *Capsule pyriforme*, à 2 valves et *à 2 loges monospermes*, couverte de poils blancs et crochus.

1. Circ. lutetiana. L. Circ. parisienne. (30-80.) Racine rampante. Tige droite, plus ou moins pubescente et rameuse, Feuilles opposées, pétiolées, ovales-pointues, denticulées-ciliées. Fleurs blanches tiquetées de rouge; en grappes allongées, terminales. Pédicelles dépourvus de bractée. ♃. Juin-sept. Lieux ombragés et humides. AC. *Migné, Mezeaux, Croutelle, la Chapelle, Vintray, etc.*

112. TRAPA. L. MACRE. *Calice* semi-inférieur, *à 4 lobes persistants.* 4 *pétales*; 4 *étamines*; un style filiforme. Ovaire à 2 loges dont l'une avorte constamment. *Capsule coriace*, très-dure, *monosperme*, armée de 2-4 épines coniques, formées par le développement des lobes du calice endurci.

1. Trap. natans. L. Mac. flottante. Tige longue, grêle, radicante sous l'eau. Feuilles submergées capillaires, les terminales en rosette, nageantes, rhomboïdales, dentées, pubescentes en dessous, à pétiole renflé et utriculeux. Fleurs petites, axillaires, à pédoncule court. Fruit à 4 épines. ♃. Juin-août. Les étangs. RR. *Environs de Sanxay, sur nos limites.*

Digitized by Google

FAM. 35. HALORAGÉES.

Haloragæ, R. Br.

Fleurs monoïques ; *calice adhérent au tube de l'ovaire, à limbe 4 partite.* Pétales alternants avec les lobes du calice, insérés à la gorge du tube. *Etamines en nombre égal ou double. Style nul.* Ovaire à plusieurs loges monospermes et autant de stigmates sessiles, fruit sec, se séparant à la maturité en autant de coques monospermes.

113. MYRIOPHYLLUM. L. MYRIOPHYLLE. Fleurs monoïques, sessiles; calice à 4 sépales inégaux. *Fl. m.* : 4 pétales caducs ; huit étamines. *Fl. fem.* : au dessous des mâles, à pétales peu apparents ou nuls; 2-4 stigmates. Fruit coriace.

1. Myr. verticillatum. L. Myr. verticillé. Tige peu rameuse, nageante; *feuilles* verticillées, pinnatipartites, *à segments sétacés, continuées jusqu'au sommet de la tige* et plus longues que les fleurs. Fleurs verdâtres, axillaires. ♃. Juin-sept. Fossés et étangs. C.

b. *M. pectinatum.* De Cand. Tige plus rameuse; épi terminal presque nu; feuilles florales courtes, dentées-pectinées. Les eaux plus profondes.

2. Myr. alterniflorum. De Cand. Myr. a fleurs alternes. Tige flottante, grêle, très-rameuse; feuilles verticillées, pinnatipartites, à segments un peu écartés, très-déliés. *Fleurs mâles alternes, à bractées petites, entières*, en épi grêle, peu garni, d'abord penché puis redressé ; *fleurs femelles sessiles à l'aisselle des feuilles du verticille supérieur.* ♃. Juin-sept. Bords des eaux. R. *La Vienne à Bonneuil-Matours, etc.*

b. *Pectinatum.* N. Epi plus allongé; 1-2 verticelles de fleurs femelles écartés, accompagnés de feuilles florales courtes, dentées-pectinées. RR. *Petit étang de Chez-Tourteau, près Availles-Limousine* (C.).

3. Myr. spicatum. L. Myr. en épi. Tige flottante, allongée, rameuse; feuilles verticillées, pinnatipartites, à segments capillaires. *Fleurs rosées*, verticillées en épi interrompu élevé au dessus de l'eau. *Ecailles bractéiformes peu apparentes*, celles des fleurs inférieures incisées, celles des fleurs supérieures entières et plus courtes qu'elles. ♃. Mai-août. Fossés et bords des eaux dormantes. CC. Mares et étangs.

Digitized by Google

FAM. 36. HIPPURIDÉES.

Hippurideæ. Link. Hort. Berol.

Calice adhérent au tube de l'ovaire, à limbe entier, petit, obscurément bilobé. Pétales nuls. 1 *étamine insérée sur le bord du lobe antérieur du calice.* Filet court, anthère s'ouvrant par deux fentes. Ovaire à une seule loge monosperme. *Style filiforme*, passant dans le sillon de l'anthère. Drupe presque sèche, monosperme, indéhiscente.

114. HIPPURIS L. PESSE. Calice très-petit, à bord comme entier. 1 étamine à anthère cordiforme, sillonnée. Fruit couronné par le calice persistant.

1. Hyp. vulgaris. L. Pesse commune. (20–50.) Souche rampante. Tige rarement rameuse, dressée, comme articulée. Feuilles linéaires, planes, en verticilles nombreux, rapprochés. Fleurs sessiles, petites, axillaires, à anthère rougeâtre. ♃. Juin-août. Fossés bourbeux. AC. *Tison près Poitiers*, *Gençay*, (C.), *Lencloître* (Ch.).

b. *H. fluviatilis*. Hoffm. Tige souvent rameuse et stérile; feuilles submergées, très-allongées. AR. *La Briande* (L.).

FAM. 37. CALLITRICHINÉES.

Callitrichineæ, Link. Hort. Berol.

Fleurs unisexuelles, quelquefois hermaphrodites. Deux bractées opposées, pétaloïdes, à la base de la fleur. *Calice nul ou inférieur*, très-petit, de 2 sépales caducs. Corolle nulle. 1 étamine à *anthère réniforme*, *s'ouvrant par une fente transversale.* 1 ovaire à 4 angles dont deux plus rapprochés, et à 4 loges monospermes. Fruit se séparant en 4 *carpelles monospermes*, *indéhiscents.*

115. CALLITRICHE. L. CALLITRIC. Fleurs monoïques ou androgynes, suivant la saison. Périanthe souvent remplacé par deux bractées transparentes. *Fl. m.* : 1 étamine à filet délié. *Fl. fem.*, ou hermaphrodite : ovaire tétragone, surmonté de deux styles.—Plantes vivaces, à tiges grêles, filiformes, rameuses, en touffes flottantes ou radicantes. Feuilles opposées, glabres, entières ou à peine

Digitized by Google

échancrées au sommet, presque toujours rapprochées en rosette à la surface de l'eau. Fleurs petites, axillaires, d'un blanc sale. Communes dans les mares, fossés et fontaines, du printemps à l'automne.

1. Call. stagnalis. Scopoli. Call. des étangs. *Feuilles toutes ovales-spathulées*, souvent échancrées. *Bractées en croissant*, rapprochées par la pointe et *comme conniventes*. Styles persistants, écartés et recourbés. *Carpelles disposés en croix*, à angles ailés-carénés. C.

2. Call. platycarpa. Kutzing. Call. a fruit large. *Feuilles supérieures obovales, échancrées*, les inférieures linéaires. *Bractées en croissant à pointes droites*, se croisant parfois l'une sur l'autre; styles persistants, écartés et recourbés. *Carpelles unis parallèlement 2 par 2*, à angles ailés-carénés.

3. Call. vernalis. Kutzing. Call. printanier. Feuilles inférieures linéaires, les supérieures obovales. *Bractées courtes, un peu arquées; styles dressés, caducs; carpelles rapprochés 2 à 2 par paires;* carène très-aiguë. C.

b. *C. pedunculata*. De Cand. Fruit plus longuement pédonculé.

4. Call. hamulata. Kutzing. Call. en hameçon. Feuilles supérieures obovales, les inférieures linéaires. *Bractées contournées*, falciformes, *crochues au sommet. Styles très-longs, divariqués;* carpelles à carène ailée.

5. Call. autumnalis. L. Call. d'automne. *Feuilles toutes linéaires-étroites, un peu élargies à la base*, rétrécies et échancrées au sommet, ne formant pas de rosettes. *Bractées inégales, très-petites, caduques; filet de l'étamine court.* Styles souvent réfléchis et appliqués sur le fruit. *Carpelles courtement pédonculés, disposés en croix*, à carène ailée. C.

6. Call. attenuata. N. Call. atténué. Plante très-grêle. *Feuilles toutes linéaires, uninervées, entières, très-étroites. Bractées petites, caduques.* Styles caducs; *carpelles* sessiles, *rapprochés parallèlement 2 par 2.* RR. *Les Petites-Meulières.* (On le trouve aussi à fruits longuement pédonculés.)

Nota. Ces plantes varient tellement dans toutes leurs parties, suivant la saison et leurs différentes stations; leurs caractères sont souvent si difficiles à saisir, que j'ai hésité longtemps si je n'indiquerais pas seulement comme *formes d'une même espèce* celles adoptées dernièrement par la plupart des botanistes.

Digitized by Google

FAM. 38. CÉRATOPHYLLÉES.

Cératophylleæ. Gray. Brit.

Monoïques. *Fl. m.* Calice à 10-12 divisions linéaires, égales; corolle nulle. 12-20 *étamines sessiles*, *entassées dans le calice*, à anthères oblongues, bicuspidées. *Fl. fem. Calice et corolle nuls.* Ovaire libre, ovoïde, comprimé, à style filiforme. Fruit dur, monosperme, indéhiscent, apiculé par le style persistant.

116. CERATOPHYLLUM. L. CORNIFLE. Divisions du calice linéaires, tronquées, terminées en deux petites pointes. Plantes submergées, à feuilles verticillées, divisées en lobes filiformes, dichotomes.

1. Cer. demersum. L. Corn. nageant. (30-80.) Tige nageante, rameuse; verticilles très-rapprochés; *feuilles* d'un vert obscur, *à segments deux fois dichotomes*, filiformes, denticulés, *un peu épaissis vers le haut. Fruit* ovale, non ailé, *à trois pointes, l'une au sommet, les 2 autres divergeant de la base.* ♃. Juill.-sept. *Fossés du Pré-l'Abbesse* (P.). *Etangs et rivières.* CC.

2. Cer. submersum. L. Corn. submergé. (40-80.) Tige submergée, rameuse; verticilles moins rapprochés; *feuilles* d'un vert plus clair, 3-4 *fois dichotomes*, *à segments capillaires*, à peine denticulés. *Fruit* ovale, sans ailes, *terminé par une épine plus courte que lui.* ♃. Juill.-sept. Les mêmes localités. RR. *Ruisseau de Niré, près Loudun.*

FAM. 39. LYTHRARIÉES.

Lythrarieæ. Juss. dict.

Calice monosépale, persistant, *à 6-12 dents disposées sur deux rangs.* Corolle de six *pétales attachés au sommet du tube*, *entre les lobes du calice* (rarement nulle); 6-12 étamines libres, insérées dans le tube, au dessous des pétales. *Ovaire supérieur*, à style et stigmate simples. Capsule membraneuse, à 2-4 loges, entourée par le calice. *Graines nombreuses, à placentas centraux.* Feuilles sans stipules.

117. LYTHRUM. L. SALICAIRE. *Calice cylindrique*, *strié*, à 8-12 dents, dont 4-6 sont droites et alternes avec

Digitized by Google

un nombre égal de pétales, et les 4-6 autres, étalées, leur sont oppositives. De 2 à 12 étamines insérées au milieu ou au fond du calice. *Style filiforme*, à stigmate capité. *Capsule oblongue*, cachée par le calice, à 2 loges polyspermes.

1. Lyt. salicaria. L. Sal. commune. (60-100.) Tige droite, ferme, tétragone, pubescente par le haut. *Feuilles lancéolées, aiguës, cordiformes à la base*, alternes, opposées ou verticillées. *Fleurs* rouges, presque sessiles, *verticillées en longs épis terminaux*. Calice dépourvu de bractées. 12-20 étamines inégales. ♃. Juill.-sept. Bords des eaux. CC.

b. *Alternifolium*. Lorey. Fl. de la Côte-d'Or. Fleurs peu nombreuses, à l'aisselle de bractées cordiformes, élargies et alternes.— Pousses d'automne de la plante coupée en été. Ce n'est pas même une variété.

2. Lyt. hyssopifolia. L. Sal. a feuilles d'hysope. (10-40.) Tige rameuse, glabre, souvent couchée ou étalée. *Feuilles linéaires, un peu obtuses*, les inférieures opposées. *Fleurs* petites, purpurines, *solitaires et axillaires le long de la tige*. Calice muni à sa base de deux bractées subulées, blanchâtres, caduques. 2-6 étamines incluses. ①. Juin-sept. Lieux frais ou inondés l'hiver. AC. *St-Benoît, Ligugé, Vouillé, etc.*

118. PEPLIS. L. PÉPLIDE. *Calice campanulé*, à 12 divisions, dont 6 larges et dressées et 6 alternes plus petites et réfléchies. Six pétales ovales, petits, quelquefois nuls. Six étamines. *Style court*, à stigmate capité. *Capsule arrondie*, à 2 loges polyspermes.

1. Pep. portula. L. Pép. pourpier. (10-20.) Tige couchée, radicante, glabre, rougeâtre; feuilles opposées, obovales-arrondies, rétrécies en pétiole. Fleurs rougeâtres, petites, sessiles, solitaires et axillaires. ①. Juin-sept. Fossés des bois et mares. C. *Croutelle*, *Mezeau*, *Petit-Genêt* (P.), *forêt de Moulière, etc.*

La famille des GRENADÉES (*Granatæ*), de Cand. Prodr., ne comprend que le *Grenadier* (*Punica Granatum*), L., cultivé dans quelques jardins pour ses fruits acidulés. Celle des MIRTACÉES (*Mirtaceæ*), *Brown Gen.*, fournit à l'horticulture le *Séringat* (*Phyladelphus coronarius*, L.), et le *Myrte*

Digitized by Google

(*Mirtus communis*, L.). Aucune de ces deux familles n'a de représentants naturels à notre département.

FAM. 40. DRUPACÉES. De Cand.

Amygdaleæ. Juss., p. p.

Calice caduc, à 5 divisions. 5 pétales. *Étamines nombreuses, insérées avec les pétales sur le bord du calice. Ovaire libre, uniloculaire*, à style et stigmate simples. Fruit charnu, à noyau osseux (*drupe*), *renfermant* 1-2 *graines*. Arbres ou arbrisseaux à *feuilles simples, stipulées*.

119. AMYGDALUS. L. AMANDIER. Fleurs rosacées, naissant avant les feuilles; *drupe coriace, couvert d'un duvet ras*, se déchirant à la maturité. *Noyau oblong, comprimé*, pointu, *plus ou moins percé de pores*.

1. Amygd. communis. L. Amand. commun. Rameaux redressés, glabres. Feuilles pétiolées, lancéolées, oblongues, à dents glanduleuses. Fleurs comme géminées, rosées, presque sessiles. Fruit ovoïde-comprimé. Février-mars.

b. *Amara*. De Cand. Style de la longueur des étamines; amande amère.

c. *Dulcis*. De Cand. Style dépassant beaucoup les étamines; amande douce.

Cultivé et comme spontané dans quelques coteaux calcaires autour de Poitiers.

120. PERSICA. Tournefort. PÊCHER. Fleurs rosacées, naissant avant les feuilles. *Drupe charnu, succulent, arrondi, à noyau percé de trous et sillonné d'anfractuosités sinueuses et irrégulières*.

1. Pers. vulgaris. Miller. Pêch. commun. *Amygd. Persica*. L. Arbre peu élevé, à rameaux grêles. Feuilles lancéolées-pointues, à court pétiole, glabres et à dents aiguës, non glanduleuses. Fleurs rosées, solitaires, presque sessiles. Fruit duveté. Mars-avril. Cultivé dans les vignes et les jardins.

b. *Lævis*. De Cand. Fruit glabre. Vulg. *Brugnon*.

121. ARMENIACA. Tournefort. ABRICOTIER. Fleurs rosacées, naissant avant les feuilles, qui jeunes sont en-

Digitized by Google

roulées sur leurs bords. *Drupe charnu*, succulent, *jaune*, arrondi. *Noyau comprimé*, *lisse*, *marqué sur les bords de deux crêtes saillantes*, dont une aiguë, tranchante, et l'autre obtuse.

1. Arm. vulgaris. Lamk. Abric. commun. *Prunus Armeniaca*. L. Arbre à rameaux dressés, rougeâtres, comme noueux. Feuilles cordiformes, à double dentelure et à pétiole glanduleux. Fleurs sessiles, blanches ou légèrement rosées. Mars-avril. Spontané dans les champs et vignes près *Mongamé* (Ch.). Cultivé dans les jardins.

122. PRUNUS. Tournefort. inst. PRUNIER. Fleurs rosacées, naissant avant les feuilles qui jeunes sont enroulées sur leurs bords. *Drupe* arrondi ou ovoïde oblong, *charnu*, glabre, *couvert d'une poussière glauque; noyau oblong*, *comprimé*, *aigu au sommet*, sillonné et *anguleux sur les bords*.

1. Prun. spinosa. L. Prun. épineux. Vulg. *Prunelier*. Rameaux buissonnants, épineux, les jeunes pubescents. Feuilles petites, lancéolées, elliptiques, dentelées; *fleurs* blanches, *à pédoncule glabre*, *solitaires dans chaque bouton*, se développant avant les feuilles. *Fruit* petit, globuleux, *dressé*. Mars-mai. Haies et coteaux calcaires. CC. *Blossac*, *etc.*

b. *Major*. N. *Pr. macrocarpa?* Boreau, Fl. du centre. *Pr. fruticans?* Reich. Fl. exsicc. Rameaux plus dressés et moins épineux; feuilles obovales-obtuses, souvent pubescentes en dessous ou sur les nervures; fleurs se développant avec les feuilles. Fruit plus ou moins ovoïde, de moitié plus gros. Haies fraîches des terrains fertiles. AR. *La Fenêtre*, *Iteuil*, *le Port-Seguin* (P.), *La Boue près Loudun*.

2. Prun. insititia. L. Prun. sauvage. *Rameaux* plus ou moins dressés, quelquefois épineux, *les plus jeunes velus-pubescents*. Feuilles ovales-elliptiques, à bords un peu roulés, velues en dessous. Pédoncules géminés, pubescents. Fleurs blanches, à pétales arrondis. *Fruits comme globuleux*, *penchés*. Avril-mai. Quelques haies. R. *Rochers du Port-Seguin*. Cultivé dans les pépinières pour la greffe des espèces fruitières.

3. Prun. domestica. L. Prun. domestique. Arbre à *rameaux dressés*, non épineux, *les plus jeunes glabres*. Feuilles ovales-elliptiques, à bords un peu roulés, pubescentes et pâles en dessous. Pédoncules solitaires ou géminés, plus ou moins pubescents. *Fruits ovoïdes-oblongs*, *penchés*. Avril-mai.

Digitized by Google

b. *P. Sativa.* N. vulg. *Prunier Ste-Catherine.* Rameaux dressés, grêles, peu garnis du bas. Fruit allongé, jaune, sucré, se reproduisant constamment sans le secours de la greffe.—Cette espèce est cultivée en grand dans l'arrondissement de Châtellerault, où commence déjà la préparation de ses fruits connus dans le commerce sous le nom de *Pruneaux de Tours.*

La culture, au surplus, a multiplié à l'infini les variétés des deux dernières espèces, auxquelles il est difficile de rapporter aujourd'hui les hybrides qui les confondent.

123. CERASUS. Juss. CERISIER. Fleurs naissant à peu près en même temps que les feuilles, qui jeunes sont pliées dans leur longueur. *Drupe charnu ou succulent, arrondi, sans poussière glauque. Noyau ovale-arrondi*, lisse, marqué d'un angle saillant et obtus sur un seul côté.

1. CER. AVIUM. Mœnch. CER. MÉRISIER. *Prunus avium. L. Arbre élevé*, à rameaux étalés, robustes, et à écorce blanchâtre; feuilles ovales-elliptiques, les jeunes pubescentes en dessous; pétiole muni de deux glandes. *Fleurs entourées d'écailles non foliacées.* Fruit petit, noirâtre, à suc coloré, un peu amer. Avril-mai. Coteaux et forêts. CC.

b. *C. juliana.* De Cand., prodr. Fruit cordiforme, sucré, fondant. Vulgairement *Guignes* à Paris, *Cerises* en Poitou.

c. *C. duracina.* De Cand., prodr. Fruit cordiforme, sucré, cassant. Vulgairement *Bigarreau.*

2. CER. CAPRONIANA. De Cand. Prodr. CER. GRIOTTIER. *Prunus Cerasus.* L. Vulg. *Guignier*, en Poitou. *Racine traçante;* arbre peu élevé, à rameaux étalés, diffus, grêles. Feuilles glabres, luisantes, ovales-elliptiques, acuminées. *Fleurs* blanches, *en ombelles axillaires entourées d'écailles foliacées. Fruit à suc acide.* Avril-mai. Coteaux et rochers calcaires. AC. *Le Porteau, Roc-à-Midi, Passe-Lourdain, etc.*

b. *Sativa.* Rameaux plus fermes, dressés. Fruits fondants et moins acides. Ecailles foliacées des bourgeons moins développées. Les jardins et fruitiers.

L'horticulture est parvenue à fondre l'une dans l'autre les deux espèces de ce genre, et c'est à ce résultat que nous devons les meilleures variétés de nos cerises de table.

3. CER. MAHALEB. De Cand. CER. MAHALEB. *Prunus Mahaleb.* L. Vulg. *Ste-Lucie.* Arbrisseau rameux, à écorce odorante. Feuilles cordiformes, ovales-arrondies, fermes et denticulées, à pointe obtuse et à dents glanduleuses. *Fleurs*

Digitized by Google

blanches, *odorantes*, *en corymbes courts*, *convexes*, *pédonculés*. Fruits noirs, petits, ovoïdes. Avril-mai. RR. Coteaux de *Peuron*, *près Chauvigny;* rochers du *château d'Angles* (M.).

FAM. 41. SPIRÉACÉES. Richard.

Spiræceæ. De Cand., Prodr.

Calice persistant, à 5 divisions. 5 pétales. Étamines nombreuses, insérées sur le calice, ainsi que les pétales. *Capselles soudées* plus ou moins intimement par leur base *en une capsule à plusieurs loges*, s'ouvrant chacune du côté interne et contenant 2-6 *graines dépourvues d'arille*.

124. SPIRÆA L. SPIRÉE. Corolle de 5 pétales insérés, ainsi que les étamines, sur un disque périgyne plus ou moins développé au fond du calice. 3-15 styles. Capselles dressées ou contournées.

1. Spir. ulmaria. L. Spir. ulmaire. Vulg. *Reine des prés*. (80-120.) Tige droite, rameuse, anguleuse; feuilles pinnées, le plus souvent blanchâtres en dessous, à *folioles ovales*, *dentées*, *entremêlées d'autres plus petites*, *la terminale très-large*, *à* 3-5 *lobes*. Fleurs blanches, odorantes, en panicule serrée. *Capselles glabres*, *contournées en spirales*. ♃. Juin-août. Bords des eaux. CC.

2. Spir. filipendula. L. Spir. filipendule. (20-80.) *Racine oblique*, *à fibres tuberculeuses*. Tige droite, simple; *feuilles pinnées*, *à* 20-40 *folioles*, *incisées-dentées*, vertes sur les deux faces. Fleurs blanches ou rougeâtres en dehors, en corymbe paniculé. *Capselles velues*, *dressées parallèlement*. ♃. Juin-Juill. Bois, champs et prés secs. AC. *Passe-Lourdain*, *Nouaillé* (P.), *Gençay*, *Vareilles-Sommières*, *etc.* (C.).

FAM. 42. FRAGARIACÉES. Richard.

Dryadées. De Cand., fl. fr.

Calice persistant, à 4-5 divisions profondes, parfois doublées extérieurement par autant de lobes plus petits et alternants. Fleurs rosacées. *Carpelles nombreux*, *monospermes*, *secs ou bacciformes*, *disposés sur un réceptacle commun sec ou charnu*.

Digitized by Google

Calici flores.

§ RÉCEPTACLE CHARNU, BACCIFORME.

125. RUBUS. L. RONCE. Calice simple, plane, à 5 dents aiguës. Style presque latéral, à stigmate simple. *Carpelles pulpeux, soudés entre eux, et formant une sorte de baie caduque*, concave en dessous. Réceptacle convexe ou conique.

1. RUB. FRUTICOSUS. L. RON. FRUTESCENTE. Tiges anguleuses, à rameaux courbés ou étalés et à aiguillons crochus. Pétioles aiguillonnés, à 5 folioles inégalement dentées, plus ou moins pubescentes en dessous. Fleurs en thyrse, blanches ou rosées. *Pétales ovales, étalés ainsi que le calice. Fruit noir et luisant à la maturité.* Juill.-août. Haies, bois et champs. CC. *Blossac, etc.*

b. *Genuinus*. N. *R. fruticosus*. Reich. Tige glabre. Feuilles pubescentes en dessous, plus ou moins blanchâtres ou verdâtres. Champs, bois. C.

c. *R. discolor*. Weihe. Feuilles vertes et glabres en dessus, blanches en dessous, à duvet très-ras. Haies et collines. CC.

d. *R. corylifolius*. Smith. Feuilles verdâtres et pubescentes en dessous, à dents mucronées; thyrse court, lâche. Haies, bois. AC.

e. *R. thyrsoideus*. Desvaux. Feuilles pubescentes-blanchâtres en dessous, d'un vert grisâtre en dessus; fleurs blanches, en thyrse bien formé. Les champs. C. *Biard, la Miguetterie, Flée, etc.*

f. *R. tomentosus*. Wild. Feuilles pubescentes-grisâtres en dessus, mollement tomenteuses-blanchâtres en dessous. Buissons et collines. AR.

g. *R. glandulosus*. Bell. Tige hérissée par le haut, ainsi que la panicule, de poils grisâtres, entremêlés d'autres poils plus fermes, glanduleux. Fleurs blanches ou roses. Haies et bois frais. AR.

h. *Monophillus*. N. Feuilles inférieures trifoliolées, grisâtres en dessous, les supérieures à une seule foliole oblongue, obtuse-cordiforme à la base, verte sur les deux faces.

A ces formes, on pourrait en ajouter bon nombre d'autres intermédiaires. La *Ronce frutescente* varie à l'infini les contours, la villosité ou la couleur de ses feuilles, ainsi que la nuance de ses fleurs, suivant la nature du sol, l'exposition, etc... On peut faire de quelques échantillons mieux caractérisés des *espèces d'herbier*; mais la nature les confond toutes dans nos campagnes par des transitions indéfinissables.

2. RUB. CORSIUS. L. RON. BLEUATRE. Tiges faibles, couchées ou traînantes, glauques, à aiguillons petits, peu crochus. Feuilles ordinairement à 3 *folioles vertes sur les deux faces*, doublement dentées. Fleurs blanches, larges, en panicule lâche. *Pétales ovales, étalés ainsi que le calice. Fruits opaques, bleuâtres,*

Digitized by Google

à carpelles plus gros que dans l'espèce précédente et moins nombreux. Juin-août. Les champs argileux; bords des eaux. CC.

3. Rub. idæus. L. Ron. framboisier. (50-100.) Tige droite, blanchâtre, à aiguillons fins et nombreux vers le bas. *Feuilles pinnées, à 5-7 folioles* ovales-aiguës, dentées, blanchâtres en dessous, les supérieures ternées. Pédoncules rameux et velus; fleurs blanches, à *pétales dressés, obovales-cunéiformes. Fruits rouges*, parfumés. Mai-juin. Cultivé partout et échappé quelquefois des jardins, mais jamais spontané dans nos bois.

126. FRAGARIA. L. FRAISIER. Calice double, à 10 lobes dont 5 extérieurs plus étroits. 5 pétales. *Carpelles nombreux secs*, à style latéral, disposés sur un *réceptacle ovoïde ou globuleux, qui grossit beaucoup après l'anthèse, et devient à sa maturité charnu et succulent.*

1. Frag. vesca. L. Frais. comestible. (10-40.) Racine noirâtre, fibreuse. Feuilles à trois folioles ovales ou arrondies, cunéiformes, dentées, nerveuses, plus ou moins soyeuses en dessous. *Poils des pétioles étalés, ceux des pédoncules appliqués. Lobes du calice très-ouverts, ou réfléchis sur le pédoncule.* Fruit glabre, se détachant spontanément à la maturité. ♃. Avril-juin. Bois et taillis. C. *St-Benoît, Biard, Verneuil, forêt de Moulière, etc.*

b. *F. pratensis.* L. *Fr. elatior.* Ehrhart. Végétation plus robuste. Feuilles poilues; *poils des pétioles et des pédoncules très-étalés.* Ovaires sujets à avorter. ♃. Avril-mai. Lieux frais.

2. Frag. collina. Ehrhart. Frais. des collines. (10-30.) Folioles obovales-cunéiformes, soyeuses en dessous. *Poils des pétioles étalés, ceux des pédoncules appliqués. Calice soyeux, à lobes dressés après l'anthèse, et apprimés sur le fruit* qui se détache plus difficilement à la maturité. ♃. Mai-juin. Bois secs et coteaux arides.

Je n'ai point encore rencontré cette espèce qu'on trouvera sans doute aux environs de Poitiers.

§ RÉCEPTACLE SEC.

127. GEUM. L. BENOITE. Calice double, à 10 lobes dont 5 extérieurs plus petits. Anthères contournées. 5 pétales. *Réceptacle cylindracé, entouré de carpelles hérissés, dont le style persistant, articulé ou barbu, s'allonge en arête souvent crochue.*

Digitized by Google

1. Geum urbanum. L. Ben. commune. (40-60.) Racine oblique, à odeur de girofle. Tige droite, peu rameuse; feuilles radicales lobées, les caulinaires à 3-5 folioles inégales, ovales, dentées, les supérieures trifoliolées ou trilobées. Fleurs jaunes, petites, à pétales obovales. Carpelles à style glabre, terminé par un appendice pubescent et caduc. ♃. Juin-août. Haies, bois et broussailles. C. *Blossac, etc.*

128. POTENTILLA. L. POTENTILLE. Calice double, à dix lobes dont 5 extérieurs plus petits. 5 pétales; *styles très-courts*, nombreux, *latéraux;* carpelles durs, disposés en tête sur un *réceptacle convexe ou conique, sec et jamais charnu ni spongieux.*

✠ Fleurs jaunes; feuilles ailées.

1. Pot. anserina. L. Pot. ansérine. Vulg. *Argentine.* (20-40.) Tige herbacée, à rejets traçants. *Feuilles pinnées, à folioles nombreuses*, oblongues, *alternativement grandes et petites*, soyeuses et blanches en dessous, à dents étroites et régulières. *Stipules caulinaires engaînantes, multifides.* Fleurs jaunes, solitaires, longuement pédonculées; *pétales obovales, plus grands que le calice.* ♃. Mai-oct. Lieux humides et bords des eaux. CC.

On le rencontre rarement à feuilles vertes en dessous.

2. Pot. supina. L. Pot. couchée. (30-60.) *Tiges grêles*, couchées, traînantes, *vertes et dichotomes.* Feuilles ailées, les inférieures à 5-9 folioles oblongues, incisées-dentées, vertes en dessous. *Stipules entières. Fleurs* petites, solitaires, *d'un jaune pâle, à pétales obtus, ne dépassant pas le calice.* Pédoncules axillaires, penchés après la fleuraison. ①. Juin-sept. Bords des eaux. RR. Près d'*Oyron* (*Deux-Sèvres*), sur les limites de l'arrondissement de *Loudun.*

✠✠ Fleurs jaunes; feuilles digitées.

3. Pot. argentea. L. Pot. argentée. (30-60.) *Tige ascendante*, rougeâtre, tomenteuse, *ramifiée en corymbe. Feuilles* à 5 folioles cunéiformes, étroites, profondément incisées, *à bords un peu roulés*, glabres en dessus, *blanches et tomenteuses en dessous.* Pédoncules rameux; fleurs petites. ♃. Juin-sept. Coteaux et taillis secs. C. *St-Benoît, Passe-Lourdain, Ligugé, etc.*

4. Pot. reptans. L. Pot. rampante. Vulg. *Quintefeuille.*

Digitized by Google

(30–80.) *Tiges funiculaires, traînantes, à longs jets radicants.* Feuilles pétiolées, à 5 folioles obovales, profondément dentées. Pédoncules axillaires, plus longs que les feuilles. *Fleurs grandes, solitaires. Carpelles granuleux.* ♃. Juin-oct. Bords des champs et fossés. CC. *Blossac, etc.*

5. Pot. verna. Pot. printanière. (10-20.) *Tiges couchées, étalées en touffes*, puis redressées, velues ainsi que les pétioles. Feuilles à 5–7 folioles cunéiformes, incisées-dentées, poilues surtout en dessous. *Stipules entières, très-aiguës.* Pédoncules axillaires. Pétales échancrés, un peu plus longs que le calice. ♃. Mars-mai. Coteaux et taillis secs. CC. *Blossac, etc.*

Fleurs blanches.

6. Pot. vaillantii. Nestler. Pot. de vaillant. *Pot. splendens.* De Cand. (10–20.) Racine ligneuse; tiges couchées, stolonifères, velues-soyeuses. Feuilles à 3, rarement 5 *folioles* ovales-oblongues, *comme tronquées, dentées seulement au sommet*, soyeuses-argentées en dessous. Pédoncules portant 1–2 *fleurs larges; pétales* échancrés, *beaucoup plus grands que le calice.* ♃. Avril-mai. Bois et coteaux. CC.

7. Pot. fragariastrum. Ehrhart. Pot. faux fraisier. *Fragaria sterilis.* L. (10–20.) Racine dure. Tiges couchées, stolonifères, à poils brillants. Feuilles à 3 folioles *ovales-arrondies*, velues, soyeuses en dessous, *dentées-crénelées dans leur pourtour.* Pédoncules uniflores. *Fleurs petites, à pétales* échancrés, *dépassant peu le calice.* ♃. Mars-mai. Pelouses et taillis. AC. *St-Benoît, Biard, Ligugé, etc.*

129. TORMENTILLA. L. TORMENTILLE. *Calice à 8 lobes* disposés sur deux rangs, *les 4 extérieurs plus petits; 4 pétales;* 16–20 étamines. Ovaires nombreux, à style latéral. Carpelles durs, sur un réceptacle sec et convexe. (Ce genre ne diffère du précédent que par le nombre des enveloppes florales.)

1. Torm. erecta. L. Torm. dressée. *Potentilla Tormentilla.* Nestl. (20–30.) Racine grosse, rougeâtre en dedans. Tiges pubescentes, redressées ou couchées. Feuilles glabres ou velues, ternées, les caulinaires sessiles, à folioles incisées-dentées, accompagnées de 2 stipules incisées-digitées. ♃. Juin-août. Landes et taillis. CC.

Une variété à feuilles velues soyeuses se trouve au *bois des Ages près Civray.* (M. Vernial.)

Digitized by Google

b. *T. reptans*. L. Tiges couchées, non radicantes; feuilles toutes pétiolées, les radicales à 5 folioles, les caulinaires à 3. Stipules lancéolées, entières ou trifides. Bois et lieux frais. RR. Bois de *Charroux* (C.).

130. AGRIMONIA. L. AIGREMOINE. *Calice turbiné, à 5 lobes dressés, resserrés après l'anthèse.* 5 pétales; 15 étamines insérées à la gorge du calice. 2 *ovaires à style terminal.* 1-2 *carpelles renfermés dans le calice endurci*, sillonné inférieurement, et hérissé par le haut de folioles épineuses crochues.

1. Agr. eupatoria. L. Aigr. eupatoire. (40-60.) Tige dressée, velue, presque simple. Feuilles ailées, velues-blanchâtres en dessous, à folioles ovales, dentées-incisées, entremêlées d'autres folioles plus petites. Fleurs jaunes, en long épi effilé. Calice fructifère en cône renversé, profondément sillonné jusqu'à la base, à épines calicinales étalées. ♃. Juin-sept. Haies, prés secs et bords des chemins. CC. *Blossac*, *etc.*

FAM. 43. SANGUISORBÉES.

Fleurs incomplètes, souvent unisexuelles; calice à 3-4-5 lobes valvaires; corolle nulle. De 1 à 30 étamines, le plus souvent 4; 1 style. 1-2 carpelles non adhérents, monospermes, renfermés dans le calice qui leur sert de capsule. Feuilles stipulées.

131. ALCHEMILLA. L. ALCHÉMILLE. *Fleurs hermaphrodites*; calice tubuleux, campanulé, à huit dents dont quatre alternativement très-courtes. Corolle nulle. 1-4 étamines courtes, insérées à la gorge du calice. *Style latéral, à stigmate capité.* 1 graine renfermée dans le *calice persistant, non endurci.*

1. Alch. arvensis. Scop. Alch. des champs. *Aphanes arvensis.* L. (6-15.) Tige rameuse, étalée, velue. Feuilles palmées, cunéiformes, à trois lobes 2-3 ou 5 fides. Fleurs verdâtres, agglomérées, petites, sessiles, axillaires. 1 ou 2 étamines. ①. Mai-sept. Les champs et moissons. CC. *Blossac*, *etc.*

132. SANGUISORBA. L. SANGUISORBE. *Fleurs* souvent hermaphrodites, *en épi ovoïde. Calice coloré, tétragone*, à 4 lobes munis de 2-3 petites bractées à la base.

Digitized by Google

Pétales nuls. 4 étamines oppositives, à filets dilatés au sommet. 1 *style à stigmate en pinceau.* 1-2 carpelles renfermés dans le *calice endurci.*

1. Sang. officinalis. L. Sang. officinale. (50-80.) Tige droite, anguleuse, glabre. Feuilles ailées avec impaire, à folioles glabres, fermes, dentées, ovales ou oblongues, cordiformes. Fleurs d'un pourpre foncé, en épis ovales-oblongs, terminaux. Etamines incluses. ♃. Août-oct. Prés et pelouses des bois. RR. *Availlé, sur le chemin des Paturelles à Lésigny* (Ch.).

133. POTERIUM. L. PIMPRENELLE. *Fleurs en capitule, monoïques ou polygames.* Calice à 4 divisions et à tube resserré au sommet, munie à la base de 2-3 petites bractées, pétales nuls. *Fl. m.* à 20-30 *étamines saillantes. Fl. fem.* au sommet du capitule, renfermant *deux styles filiformes, à stigmate en pinceau.* 2-3 carpelles inclus dans le *calice endurci.*

1. Pot. sanguisorba. L. Pimp. sanguisorbe. (30-60.) Tige droite, anguleuse, glabre ou velue. Feuilles ailées avec impaire, à folioles ovales ou arrondies, dentées ou incisées. Fleurs herbacées, parfois nuancées de rouge ou de blanc. Calice du fruit très-dur, réticulé, à angles obtus. ♃. Mai-sept. Les pelouses et coteaux secs. CC. *Blossac, etc.*

FAM. 44. ROSÉES.

Roseæ. De Cand. Prodr.

Fleurs rosacées, complètes et hermaphrodites. *Carpelles nombreux, à style latéral, renfermés dans le tube du calice resserré au sommet*, épais et charnu, pulpeux à la maturité. Stipules adnées au pétiole.

134. ROSA. L. ROSIER. Calice urcéolé, à tube ovoïde ou globuleux, et à 5 lobes foliacés, dont trois souvent pinnatifides. 5 pétales; étamines nombreuses, insérées au bord du calice. Styles saillants, quelquefois soudés entre eux. Carpelles nombreux, osseux, monospermes, attachés à la paroi interne du calice, qui simule une baie.

✠ **Styles soudés en colonne.**

1. Ros. arvensis. L. Ros. des champs. Tige rameuse, à jets

Digitized by Google

longs et tombants; aiguillons courbés. *Folioles glabres ou à peine pubescentes*, à dents simples. Calice globuleux, glabre, à lobes courts, souvent entiers, caducs à la maturité. *Fleurs blanches; colonne des styles glabre, égalant les étamines. Carpelles sessiles dans le calice.* Juin. Les haies. RR. *Vignes près Châtellerault, route de Richelieu.*

b. *Ovata.* Folioles glabres ou pubescentes; fruit ovoïde. CC.
c. *R. bibracteata.* Bastard. Fleurs réunies en corymbe. Pédicelles munis de 2-3 bractées glabres, opposées, ciliées-glanduleuses. AR.
d. *R. repens.* Ehrhart. Tiges couchées, à jets longs et traînants. Fleurs souvent solitaires; fruit oblong. CC.

2. Ros. STYLOSA. Desvaux. Ros. A STYLES SOUDÉS. Tige droite, à rameaux dressés. Aiguillons comprimés, crochus. *Folioles ovales-aiguës, velues en dessous*, à dents simples et aiguës. Calice glabre, à 3 divisions pinnatifides. *Colonne des styles glabre, aussi longue que les étamines. Fleurs blanches; carpelles courtement stipités* dans le calice. Mai-juin. Buissons. RR. *Croutelle*, ex. Desvaux.

b. *R. leucochroa.* Desv. *R. systyla.* Bast. Folioles plus ou moins glabres ou pubescentes, *celles des jeunes pousses d'un vert jaunâtre*, non glanduleuses. Pédoncules glabres ou hispides; styles soudés en colonne glabre, plus ou moins longue. *Pétales* blancs ou rosés, *à onglet jaunâtre.* Mai-juillet. Les haies. CC.
c. *R. brevistyla.* De Cand. Styles à peine saillants. AC.

3. Ros. SEMPERVIRENS. L. Ros. TOUJOURS VERT. Rameaux longs, tombants, à aiguillons comprimés, épars, un peu courbés. *Folioles* elliptiques-aiguës, *glabres, épaisses et persistantes*, à stipules linéaires-oblongues. *Lobes du calice entiers*, caducs, à tube hérissé de soies glanduleuses. Fleurs blanchâtres, odorantes. *Colonne des styles velue-hérissée.* Juin-Juill. RR. Trouvé une fois entre *Civray et Pressac* (*M.*); une autre fois, près du *Palais de Croutelle.*

Styles libres, velus.

4. Ros. CENTIFOLIA? L. Ros. A CENT FEUILLES. Tige droite, à rameaux un peu tombants; *aiguillons larges, comprimés, crochus;* pétioles aiguillonnés, glanduleux. 5-7 *folioles ovales-aiguës, glabres*, dentées en scie, un peu glauques en dessous. Pédoncules hispides, glanduleux; calice glabre, ovale, globuleux, à divisions longues et étroites. *Fleurs roses-rouges*, en corymbe.

Digitized by Google

Styles courts, velus. Mai-juin. Haies. RR. Trouvé simple, en 1823, dans une haie entre *le Cloux et la Petite-Bruère* (CH.).

La rose des peintres (*R. centifolia major*), *la rose mousseuse* et la *rose pompon*, sont des variétés de cette espèce obtenues par la culture.

5. ROS. PARVIFOLIA. N. Séringe? ROS. A PETITES FEUILLES. Tige basse, droite, à rameaux étalés. *Aiguillons grêles, allongés*, presque droits. Pétioles aiguillonnés, glanduleux. 3-5 *folioles ovales-arrondies, ou elliptiques*, à dents un peu glanduleuses, *pâles en dessous et pubescentes sur leurs nervures*, les inférieures obtuses. Pédoncules glanduleux. Calice glabre, globuleux, à divisions lancéolées, acuminées, plus courtes que les pétales. *Fleurs roses-rouges*, en corymbe. *Styles très-allongés, velus.* Juin. Taillis. RR. *Forêt de Lussac, bois près des Terriers* (M.).

6. ROS. RUBIGINOSA. L. ROS. ROUILLÉ, Tige rameuse, à aiguillons dilatés, plus ou moins courbés. Pétioles aiguillonnés, pubescents-glanduleux. *Folioles surdentées*, ovales-arrondies ou elliptiques, *glanduleuses en dessous et sur leurs bords, très-odorantes. Calice* à lobes pinnatifides, caducs, *plus ou moins hispide-glanduleux ainsi que le pédoncule; fleurs roses.* Juin. Haies, broussailles. CC.

b. *R. umbellata.* Leers. Folioles petites, presque rondes. Calice globuleux, glabre. Fleurs en corymbe.

c. *Vera.* Desvaux. Calice ovoïde, glabre; pédoncule hispide-glanduleux.

d. *Dubia.* Desvaux. Calice globuleux, hispide-glanduleux ainsi que le pédoncule. Fleurs solitaires ou en corymbe.

e. *R. fœtida?* Bastard. Folioles ovales-aiguës; calice ovoïde, hispide glanduleux ainsi que le pédoncule.

7. ROS. SEPIUM. Thuil. ROS. DES HAIES. Tiges grêles, rameuses, à aiguillons allongés, courbés. *Folioles* obovales-lancéolées, *surdentées, plus ou moins glanduleuses sur leurs bords et à leur surface inférieure. Calice* à divisions pinnatifides, *très-glabre ainsi que le pédoncule.* Fleurs blanches, rarement roses; styles presque glabres. Juin-juill. CC.

Cette espèce forme passage de la précédente à la suivante, par des intermédiaires qu'il est souvent très-difficile de distinguer.

b. *Major.* Feuilles grandes, fleurs en corymbe; calice très-allongé.

c. *Minor.* Feuilles petites, un peu obtuses; fleurs souvent solitaires.

d. *Globosa.* Feuilles ovales-aiguës. Calice globuleux.

Digitized by Google

8. Ros. canina. L. Ros. de chien. *Tige élevée, robuste, à aiguillons forts, comprimés, dilatés à la base, courbés au sommet. 5-7 folioles* obovales-lancéolées, *à dents aiguës et conniventes, jamais glanduleuses en dessous.* Calice à lobes pinnatifides, ne dépassant pas la corolle, caducs à la maturité. Fleurs en corymbe, roses ou blanches, à styles courts et velus. Carpelles stipités dans le calice. Juin. Haies. CC.

b. *Glabra.* Desvaux, Journ. bot. Calice oblong, glabre ainsi que le pédoncule et les feuilles, celles-ci d'un vert mat; ou d'un vert brillant: *R. nitens.* Desvaux; ou d'un vert plus ou moins glauque: *R. glaucescens, id.*

c. *Pubescens.* Pétioles et folioles pubescents; pédoncules dépourvus de soies glanduleuses.

1° *R. dumetorum.* Thuil. Folioles obovales-lancéolées, plus ou moins pubescentes; fleurs rosées.

2° *R. leucantha.* Desv. Folioles glabres et luisantes en dessus, pubescentes en dessous; fleurs blanches.

3° *R. obtusifolia.* Desv. Folioles petites, ovales-arrondies, obtuses ou un peu pointues; fleurs roses.

4° *R. mollis.* Desv. *R. sylvestris.* Reich. Folioles ovales-arrondies ou pointues, plus ou moins pubescentes des deux côtés; fleurs souvent en corymbe.

d. *Hispida.* Desv. Obs. Pétioles glanduleux; feuilles glabres ou légèrement pubescentes en dessous. Pédoncules et calices plus ou moins hérissés de soies glanduleuses.

1° *R. andegavensis.* Bastard. Aiguillons courts et courbés; folioles ovales-aiguës, glabres; calice et pédoncule hispides; styles à peu près glabres.

2° *R. alba.* L. Pétioles pubescents-glanduleux; feuilles ovales-arrondies, pubescentes en dessous. Fleurs blanches ou roses, grandes, à styles laineux; calice et pédoncules hispides. Cultivé. Quelques haies aux environs de *Loudun.* RR.

9. Ros. tomentosa. Smith. Ros. tomenteux. Tige rameuse, à *aiguillons comprimés, allongés, presque droits. Folioles d'un gris cendré,* un peu surdentées, pubescentes en dessus, tomenteuses-blanchâtres en dessous. *Pédoncules et calices hérissés de soies glanduleuses.* Fleurs roses, en corymbe; styles velus. Fruits ovoïdes. Juin-juill. Haies et taillis. AC.

b. *Globosa.* N. Caractères du précédent. Pétales non ciliés; fruits globuleux. RR. Taillis du *parc d'Ayron* (P.).

10. Ros. pimpinellifolia. L. Ros. a feuilles de pimprenelle. Racine rampante. Tige basse, à rameaux buissonnants. *Aiguillons nombreux, inégaux, droits, subulés ou en forme de soies.*

Digitized by Google

5-9 folioles petites, ovales-arrondies, dentées, glabres, d'un vert pâle. Pédoncule uniflore, glabre; *pétales blancs, à onglet jaunâtre. Calice à lobes entiers, persistants*, redressés sur le fruit à la maturité. Styles laineux. Mai-juin. RR. *Murs de l'ancien château de Mirebeau* (P.).

11. Ros. eglanteria. L. Ros. jaune. Racine traçante. Rameaux rougeâtres, à aiguillons épars, fermes, à peine courbés. 5-7 folioles elliptiques-arrondies, surdentées. Pédoncules uniflores; *pétales d'un jaune vif. Anthères hastées à la base. Calice à lobes pinnatifides, persistants* sur le fruit. Cultivé. Juin-juill. Quelques haies aux *environs de Loudun*. RR.

On cultive pour l'ornement un nombre infini d'espèces et de variétés de rosiers. Les plus répandues entre toutes sont: *le Rosier de tous les mois* (*R. damascena*. Mill.); *le Rosier de Bengale* (*R. indica*. L.), et les belles formes hybrides obtenues du *Rosier de France* (*Rosa gallica*. L.).

FAM. 45. POMACÉES.

Pomaceæ. Jus. Gen.

Ovaire inférieur, faisant corps avec le tube du calice. *Fleurs rosacées. Fruit charnu, ombiliqué*, couronné par les 5 divisions du calice persistant. 2-5 loges, contenant chacune 1 ou plusieurs semences attachées à des *placentas centraux*.

135. CRATÆGUS. L. AUBÉPINE. Calice à 5 divisions; 5 pétales arrondis; 20 étamines. 2-5 styles. *Drupe ovale, charnu, à disque rétréci* et à 2-5 loges contenant chacune 1-2 semences osseuses ou cartilagineuses. Fleurs en corymbe.

1. Crat. oxyacantha. L. Aub. commune. Arbrisseau à rameaux buissonnants, très-épineux. Feuilles obovales, à 3-5 lobes incisés-dentés. Fleurs blanches ou roses, en bouquets corymbiformes. 1, rarement 2 styles. Mai. Haies et taillis. AC.

b. *Oxyacanthoides*. Feuilles élargies ou oblongues, plus ou moins cunéiformes à la base, profondément incisées en 3-5-7 lobes dentés au sommet. Fleurs plus tardives, en corymbes fournis. Mai-juin. Les haies. CC. *Blossac, etc.*

c. *Flava*. Fruits jaunes à la maturité. Environs de *Cissé* (P.). Ex Desvaux.

136. MESPILUS. L. NÉFLIER. Calice à 5 divisions

Digitized by Google

foliacées; 5 pétales arrondis; 20 étamines. 2-5 styles. *Fruit turbiné*, pulpeux à la maturité, *à disque large et ouvert*. 5 loges contenant 2 semences osseuses. Fleurs solitaires.

1. Mesp. germanica. L. Néfl. d'allemagne. Arbrisseau tortueux, à rameaux épineux, les jeunes pubescents. Feuilles ovales-lancéolées, tomenteuses en dessous, entières ou dentelées. Fleurs blanches, grandes, solitaires, presque sessiles. Fruit gros et court. Vulg. *Mesles*. Mai. Haies et taillis. C.

137. CYDONIA. Tournefort. Inst. COIGNASSIER. Calice à 5 divisions foliacées, dentées. 5 pétales arrondis; étamines dressées. 5 styles. *Fruit fermé*, *charnu*, *à* 5 *loges polyspermes*. Cloisons des loges cartilagineuses; *semences à épisperme muqueux*.

1. Cyd. vulgaris. Tournef. Coig. commun. *Pyrus Cydonia*. L. Arbre tortueux, sans épine, à écorce brune; jeunes rameaux tomenteux. Feuilles ovales, entières, cotonneuses en dessous ainsi que les calices. Fleurs grandes, solitaires, d'un blanc rosé; fruit gros, odorant, à chair jaune. Avril-mai. Cultivé surtout pour la greffe des poiriers. Naturalisé dans les *coteaux de Saugé près Montmorillon*.

138. PYRUS. L. POIRIER. Calice à 5 divisions, 5 pétales. 2-6 styles. *Fruit charnu*, *fermé*, *à* 2-6 *loges dispermes*, ou monospermes. *Cloisons cartilagineuses*. Fleurs en sertules.

* *Styles libres; fruit turbiné.* (Poirier.)

1. Pyr. communis. L. Poir. commun. Arbre pyramidal, très-rameux; feuilles ovales-oblongues, denticulées, souvent pubescentes dans leur jeunesse, et devenant glabres plus tard. Fleurs blanches, en corymbes simples, axillaires. Fruits ombiliqués au sommet seulement. Avril-mai. Bois et haies. CC.

b. *P. pyraster*. Wallr. Feuilles ovales-arrondies, presque glabres dans leur jeunesse. C.

c. *P. cordata*. Desvaux. Feuilles petites, cordiformes-arrondies, laineuses sur leur bord dans la jeunesse. AC.

d. *Tomentosa*. Feuilles grandes, ovales-oblongues, tomenteuses-blanchâtres. R.

Digitized by Google

** *Styles soudés à la base; fruit ombiliqué aux deux extrémités.* (Pommier.)

2. Pyr. malus. L. Poir. pommier. *Malus communis.* Lamk. Arbre médiocre, à rameaux étalés, souvent épineux. Feuilles cordiformes ou ovales-oblongues, à dents obtuses. Fleurs blanches ou rosées, odorantes, en corymbes simples, sessiles, axillaires. Haies et bois. CC.

b. *Acerba. Malus.* Mérat. Vulg. *Egrasseau.* Feuilles et tube du calice très-glabres. Fruit petit, acerbe.
c. *Tomentosa.* Koch. Feuilles et tube du calice laineux.
d. *Dulcis.* N. Tige basse; rameaux sans épines, fruit douceâtre. Vulg. *Paradis, Doucin.*

Cette dernière race, cultivée dans les pépinières pour la greffe, s'y reproduit constamment de semences.

139. SORBUS. L. SORBIER. Calice à 5 divisions; 5 pétales étalés; 2-5 styles. *Ovaires à 5 loges dispermes; cloisons minces et membraneuses.* Fruit charnu, pyriforme ou arrondi en baie, contenant 1-5 graines. *Fleurs en corymbes.*

* *Feuilles simples.* (Alisier.)

1. Sorb. torminalis. Crantz. Sorb. alisier. *Cratægus torminalis.* L. Arbre moyen. Feuilles fermes, cordiformes à la base, à 5-7 lobes acuminés, inégalement dentés, les inférieurs plus grands, écartés. Corymbe rameux, pubescent. Fruits ovoïdes, d'un jaune brun ou rougeâtres. Mai. Bois et coteaux. AC.

** *Feuilles ailées avec impaire.* (Sorbier.)

2. Sorb. domestica. L. Sorb. domestique. Vulg. *Cormier.* Arbre pyramidal; feuilles à 15-17 folioles oblongues, dentées, velues dans leur jeunesse, presque glabres plus tard. *Bourgeons glabres, glutineux;* fleurs en corymbe rameux; *styles géniculés*, laineux. *Fruits pyriformes*, assez gros. Mai. Bois et taillis. C.

On rencontre souvent autour des habitations le *Sorbier des oiseleurs* (*Sorbus aucuparia.* L.). Il se distingue du précédent par ses bourgeons tomenteux, par ses styles droits, et par ses fruits petits, ovoïdes, et d'un rouge vif à la maturité. Cult.

Digitized by Google

FAM. 46. LÉGUMINEUSES.

Leguminosæ. Juss.

Calice à 5 dents, ou à 2 divisions profondes, bilabiées. Corolle papilionacée, c.-à-d. composée *de* 5 pétales irréguliers, insérés au fond du calice : 1 supérieur plus grand (*étendard*), 2 latéraux (*ailes*), et 2 inférieurs ordinairement soudés en un seul (*carène*). 10 étamines monadelphes, ou le plus souvent en 2 faisceaux, dont 9 connées et une seule libre dès la base. *Ovaire libre.* Fruit sec, bivalve, quelquefois articulé (*gousse*, *légume*), à *placenta unilatéral.* Graines à cotylédons épais, attachées alternativement à chaque valve. *Feuilles munies de stipules.*

TABLEAU ANALYTIQUE.

1	Feuilles simples.		**140-141.** *ab.* **155.**
	Feuilles composées, ou remplacées par 2 stipules-foliacées.	2	
2	Fruit court, inclus dans le calice, ou le dépassant peu à la maturité.		**144-148.** *ab.* **160.**
	Fruit allongé ou saillant de beaucoup en dehors du calice.	3	
3	Feuilles trifoliolées. . . .	4	
	Feuilles ailées, digitées ou nulles.	5	
4	Fruit large, aplati à la maturité.		**142-143.**
	Fruit convexe ou anguleux à la maturité.		**148-151.** *ab.* **162.**
5	Feuilles digitées.		**152.**
	Feuilles ailées, ou remplacées par 2 stipules foliacées. .	6	
6	Folioles sans impaire. . . .	7	
	Folioles avec impaire. . . .	8	
7	Feuilles terminées par un filet court. :		**153-154.**
	Feuilles terminées par une vrille.		**155-158.**
8	Fleurs en épi ou en grappe. .		**145. 158-161.**
	Fleurs en ombelle simple. . .		**162-164.**

Digitized by Google

§ FEUILLES SIMPLES.

140. ULEX. L. AJONC. *Calice de deux sépales*, le supérieur à 2, l'inférieur à 3 dents. Carène formée de deux pétales distincts. Etamines monadelphes. *Gousse renflée, bivalve, uniloculaire, polysperme, dépassant peu le calice.*

1. Ul. europæus. L. Aj. d'europe. (De 1 à 3 mètres.) Arbrisseau à *tige dressée*, rameuse, divariquée; rameaux droits, pubescents, couverts d'épines sillonnées. Feuilles très-petites, lancéolées-linéaires, spiniformes. Fleurs jaunes, grandes, axillaires, pourvues à la base de 2 *écailles plus larges que le pédoncule. Calice très-velu*, ainsi que le fruit. Mars, mai et oct. Landes et taillis. C.

2. Ul. nanus. Smith. Aj. nain. (1 mètre.) Sous-arbrisseau à *tige basse, couchée*, rameuse, divariquée; rameaux grêles, pubescents, très-épineux. Feuilles linéaires-étroites, piquantes. Fleurs jaunes, axillaires, peu ouvertes, munies à la base de 2 *écailles linéaires, très-petites. Calice pubescent*, à dents lancéolées, écartées. Août-sept. Landes et taillis. CC.

141. GENISTA. L. GENÊT. Calice à 2 lèvres, la supérieure à 2 dents, l'inférieure à 3. Etendard ovale-oblong; carène lâche, bifide ou à 2 pétales, laissant presque à nu les étamines monadelphes. *Style glabre, subulé, ascendant, à stigmate oblique, incliné à l'intérieur.* Gousse oblongue, polysperme. Sous-arbrisseau à fleurs en grappes.

1. Gen. anglica. L. Gen. d'angleterre. (30-60.) *Tige* dure, *épineuse*, à rameaux glabres. Feuilles petites, ovales-lancéolées, glabres. Fleurs jaunes, solitaires, axillaires, rapprochées en grappes feuillées. *Gousse courte, renflée, glabre.* Avril-juin. Taillis et landes humides. C. *Ligugé, Nouaillé, Fontaine-le-Comte, etc.*

2. Gen. tinctoria. L. Gen. des teinturiers. Vulg. *Genestrolle.* (50-80.) Tige redressée, à rameaux striés, anguleux, à peine pubescents par le haut. *Feuilles lancéolées, lisses, à bords comme ciliés.* Fleurs jaunes, en grappes serrées. Carène de la longueur de l'étendard. *Gousse comprimée, glabre, ainsi que les pétales.* Juin-sept. Bois et pâtis. C. *St-Benoît, Ligugé, la Pinterie, etc.*

Digitized by Google

3. Gen. sagittalis. L. Gen. a tiges ailées. (10–30.) *Tiges* couchées formant touffe, *comprimées, à 2 ailes et comme articulées.* Feuilles ovales-lancéolées, velues. *Fleurs* jaunes, en épi terminal, *à carène ciliée. Gousse velue.* Juin-sept. Lieux stériles des bois et pâturages secs. C. *La Vacherie, la Pinterie, etc.*

4. Gen. pilosa. L. Gen. velu. (20–80.) *Tige couchée, rameuse, striée, tuberculeuse.* Rameaux redressés, à poils courts, appliqués. Feuilles obovales-lancéolées, pliées, soyeuses en dessous. Fleurs jaunes, axillaires, en grappes lâches et feuillées. *Pédicelle, calice, corolle et gousse couverts de poils courts et couchés.* Avril-juin. Bois secs et landes graveleuses. AC. *St-Benoît, Croutelle, Vouillé, Gençay, etc.*

Le *Spartium junceum*, L., vulg. *Genêt d'Espagne*, se distingue par ses rameaux remplis de moelle, par son calice à une seule lèvre scarieuse et à 5 dents, et par son style subulé, glabre, à stigmate oblong, latéral. Il est très-répandu dans les jardins et bosquets, où il est cultivé pour son odeur suave.

§§ feuilles trifoliolées.

142. SAROTHAMNUS. Wimmer. SAROTHAMNE. *Calice à 2 lèvres ouvertes, scarieuses*, la supérieure bifide, l'inférieure à 3 dents. Etendard lâche, cordiforme, réfléchi. Etamines monadelphes, saillantes. *Style velu, très-long, roulé en spirale pendant la fleuraison. Stigmate petit, capité.* Gousse aplatie, polysperme.

1. Sar. scoparius. Koch. Syn. Fl. germ. Sar. a balais. *Spartium scoparium. L.* Vulg. *Genêt à balais.* Tige droite, à rameaux glabres, verts, anguleux. Feuilles petites, soyeuses dans leur jeunesse, les supérieures simples, les inférieures trifoliolées. Fleurs jaunes, solitaires, axillaires, en grappes lâches. Gousse hérissée sur les bords. Avril-juin. Taillis et lieux incultes. Gâtines. CC.

MM. Vernial et Génuer l'ont trouvé à fleurs blanches, au *bois des Amourettes près de Civray.*

143. CYTISUS. L. CYTISE. Calice bilabié; lèvre supérieure bifide, l'inférieure à trois dents. *Carène obtuse, enveloppant les étamines monadelphes. Style subulé, ascendant, inclus, à stigmate en tête, incliné à l'extérieur.* Gousse aplatie, polysperme.

1. Cyt. supinus. L. Cyt. couché. (40-60.) Tige couchée ou

Digitized by Google

ascendante, à rameaux étalés, les floraux redressés. Folioles obovales, un peu hérissées comme toute la plante. 2-6 *fleurs jaunes, à étendard rougeâtre, réunies en capitule.* Gousse comprimée, hérissée. Juin-août. Landes et taillis calcaires. C. *St-Benoît, la Cossonnière, Mezeaux, Vouillé, etc.*

Une variété atteignant près d'un mètre, à rameaux grêles et redressés, se rencontre auprès de la *Tour-d'Oiré* (CH.).

2. CYT. LABURNUM. L. CYT. FAUX-ÉBÉNIER. *Arbre à rameaux dressés*, et à jeunes pousses pubescentes-soyeuses. Folioles ovales-oblongues, un peu mucronées, légèrement pubescentes en dessous. *Fleurs d'un jaune clair, en longues grappes pendantes.* Calice et gousse couverts d'un duvet soyeux, appliqué, très-court. Mai. Cultivé et comme naturalisé autour des habitations. C.

144. ONONIS. L. BUGRANE. *Calice à 5 divisions linéaires, ouvertes.* Etendard grand, strié. *Carène prolongée en pointe acuminée.* Etamines monadelphes. *Gousse renflée, sessile*, contenant peu de graines. Stipules engaînantes; feuilles trifoliolées.

✠ Fleurs roses ou blanches.

1. ONO. SPINOSA. L. BUG. ÉPINEUSE. (30-60.) *Tige dure, dressée*, brunâtre, *à rameaux épineux, glabres*, ou légèrement pubescents. Folioles petites, étroites, oblongues-cunéiformes, dentées surtout au sommet, presque glabres. Fleurs rouges, axillaires et solitaires. *Gousse dressée, velue*, à 3 graines, *plus longue que le calice.* ♃. Juill.-sept. Champs et pâturages secs. RR. *Moulinet, Ayron* (P.), ex. Desvaux.

2. ONO. REPENS. L. BUG. RAMPANTE. *On. arvensis.* Lamk. Vulg. *Arrête-Bœuf. Tiges couchées, radicantes à la base, velues ou visqueuses*, à rameaux ascendants, épineux. Folioles arrondies, obovales ou oblongues, poilues-glanduleuses. *Fleurs roses, solitaires ou axillaires*, à pédoncule court. *Gousse pubescente*, à 2 graines, *plus courte que le calice.* ♃. Juin-sept. Champs et lieux secs incultes. Cette espèce varie à tiges plus ou moins couchées et plus ou moins velues ou épineuses. On peut distinguer :

b. *Elatior.* Boreau, Fl. du centre. Tige ascendante, élevée, à poils visqueux, fortement odorants. Folioles oblongues, serrulées, les supérieures simples. Fleurs roses, solitaires, rarement géminées, jamais rapprochées en épi. Taillis frais et sablonneux. *Verrières près de Loudun.*

Digitized by Google

⊠⊠ **Fleurs Jaunes.**

3. Ono. columnæ. All. Ped. Bug. de columna. (10-20.) Tige rameuse, garnie inférieurement de stipules et de pétioles persistants. Folioles obovales-oblongues, striées, nerveuses, denticulées ainsi que les *stipules*, qui sont *lancéolées, acuminées. Fleurs petites, sessiles, axillaires*, en épis foliacés. *Calice* velu-glanduleux, *à divisions subulées, dépassant souvent la corolle.* ♃. Juin-août. Coteaux arides calcaires. AR. *Roc-à-Midi, Passe-Lourdain, Flée, Smarve, etc.*

4. Ono. striata. Gouan. Illustr. Bug. striée. (10-30.) Tiges grêles, rameuses, rampantes, diffuses. Folioles inférieures obcordées, à dents droites et aiguës, les supérieures cunéiformes, striées, nerveuses ainsi que les stipules. *Fleurs axillaires pédicellées, les supérieures rapprochées en tête feuillée. Calice* velu-glanduleux, *à divisions sétacées, de moitié plus courtes que la corolle.* ♃. Juin-Juill. Coteaux calcaires. RR. *Moulinet, Auzance, Smarve* (P.).

5. Ono. natrix. L. Bug. gluante. (30-50.) Tiges rameuses, étalées, ascendantes, velues-visqueuses. Folioles obovales-oblongues, obtuses, dentées, à stipules très-entières. *Fleurs grandes, solitaires*, à étendard strié de pourpre, diposées en grappes terminales feuillées; *pédoncules aristés plus longs que les feuilles.* ♃. Juin-Juill. Coteaux calcaires et champs stériles. C. *Biard, Roc-à-Midi, Flée, etc.*

145. ANTHYLLIS. L. ANTHYLLIDE. *Calice ventru, fermé, marcescent*, à 5 dents. Carène obtuse ou à pointe courte. Etamines monadelphes; *gousse ovale ou oblongue, petite, cachée dans le calice*, à 1 ou 2 graines. *Feuilles ailées avec impaire.*

1. Ant. vulneraria. L. Ant. vulnéraire. (10-40.) Tiges étalées, redressées, plus ou moins velues; feuilles ailées, pubescentes, à 7-9 folioles ovales-oblongues, la terminale beaucoup plus grande dans les feuilles inférieures. Fleurs d'un blanc jaunâtre ou rougeâtre, en têtes terminales souvent géminées. ♃. Mai-juill. Pâturages et collines des terrains calcaires. C. *Poitiers, Lusignan, etc.*

b. *Flava.* Fleur d'un jaune vif. RR. *La Roche-Posay* (Ch.), *Montmorillon.*

146. TRIFOLIUM. L. TRÈFLE. *Calice tubuleux*, à 5

Digitized by Google

dents plus ou moins profondes. *Corolle* marcescente (le plus souvent monopétale), *à carène obtuse, d'une seule pièce*, plus courte que l'étendard et les ailes. Style glabre. *Légume petit, indéhiscent, renfermé dans le calice et contenant* 1-4 *graines*. Fleurs en épi ou en capitule. *Feuilles trifoliolées.*

✠ **Fleurs rouges ou blanches ou d'un blanc jaunâtre; calice à dents velues ou cilliées.**

* *Fleurs en épi.*

1. Trif. angustifolium. L. Trèf. a feuilles étroites. (20-40.) *Tige* droite, ferme, rameuse par le bas, *velue ainsi que les folioles, qui sont allongées, linéaires, entières.* Stipules lancéolées-subulées. Fleurs purpurines, en *épis terminaux, oblongs-coniques, dépourvus de bractées.* Calice très-velu, à dents subulées, droites, égalant la corolle. ①. Pelouses sèches et bois sablonneux. R. *Petit-Château, St-Georges* (P.), *forêt de Châtelleraulf, Bonneuil-Matours, Lencloître* (Ch.), *la Motte-Champdeniers* (L.).

2. Trif. rubens. L. Trèf. rouge. (30-60.) *Tige* dressée, simple, *glabre. Stipules* très-longues, lancéolées-acuminées, *très-glabres ainsi que les folioles*, qui sont oblongues-obtuses, denticulées et *chargées de nervures rameuses.* Fleurs rouges en *épis gros, allongés*, souvent géminés. *Calice glabre, strié*, à dent inférieure très-longue, égalant la corolle. ♃. Juin-juill. Champs et friches calcaires. C. *St-Benoît, Naintré, etc.*

3. Trif. incarnatum. L. Trèf. incarnat. *Tr. Molinieri.* Balbis. (20-60.) Tige droite, mollement pubescente. Stipules ovales; folioles obovales ou obcordées, denticulées. *Fleurs* rosées, à étendard blanchâtre, *en épi oblong, terminal, dépourvu de bractées. Calice strié, velu, à dents subulées, très-aiguës*, plus courtes que la corolle. ①. Mai-juill. Pelouses sèches et sablonneuses. C. *Poitiers, la Vacherie, Chaumont, etc.*

b. *Sativum.* Plante plus robuste, à fleurs d'un rouge vif. Cultivé sous le nom de *Trèfle Farouche.*

4. Trif. arvense. L. Trèf. des champs. (10-40.) Tige droite, grêle, velue-pubescente, à rameaux diffus. Folioles oblongues, étroites, denticulées et mucronées au sommet. Stipules ovales-acuminées. Fleurs blanches ou rosées, en *épis nombreux, ovoïdes-cylindriques, très-mollets, dépourvus de bractées. Calice à dents étalées, plumeuses*, souvent plus longues que la corolle. ①. Juin-sept. Champs et pelouses sablonneuses. CC.

Digitized by Google

Caliciflores.

b. *T. gracile.* Thuil. Tige rougeâtre, à peine pubescente. Calice presque glabre, à dents rougeâtres, ciliées. AC. *Passe-Lourdain près Saint-Benoît, etc.*

** *Fleurs en capitules.*

5. Trif. maritimum. Huds. Trèf. maritime. *T. irregulare.* Pourr. (20-40). Tige droite, rameuse, velue. Folioles oblongues, pubescentes-ciliées; stipules lancéolées-acuminées. Fleurs roses ou pâles, en capitules terminaux, ovales-coniques, courtement pédicellés, dépourvus de bractées. *Calice sillonné, à dents lancéolées-subulées, l'inférieure à peine plus longue, trinervée, plus courte que la corolle.* ①. Mai-Juin. Prés humides. RR. *La Tricherie, Baudimant* (Ch.), *Beaurepaire, Arche-de-Fresnaie* (L.).

6. Trif. microphyllum. Desv. Journ. bot. t. 2., p. 316 et corresp. Trèf. a petites feuilles. (20-30.) Tiges dressées, à rameaux courts. Feuilles longuement pétiolées, à gaînes glabres, renflées; *stipules lancéolées-oblongues; folioles ovales-oblongues, petites* (*un centimètre*), *nerveuses-striées*, glabres, denticulées, et pouvues sur leurs bords de quelques longs poils. Fleurs rouges, en têtes courtes, solitaires, ovoïdes, dépourvues de bractées. *Calice* cylindrique, *parsemé de poils allongés, à 5 divisions presque égales*, plus courtes que les pétales, *longuement velues-ciliées.* ♃. Juin-Juill. Pelouses des bois secs. RR. Trouvé par Desvaux en 1819 et décrit par lui. *Environs du Breuil et de Mortiers* (P.), où je l'ai vainement cherché depuis.

7. Trif. medium. L. Faun. Trèf. intermédiaire. *Tr. flexuosum.* Jacq. (30-60.) Tige ascendante, flexueuse, un peu velue. Folioles ovales-oblongues, veinées, un peu poilues en dessous, et ciliées. *Stipules lancéolées*-acuminées. *Fleurs rouges, en têtes globuleuses*, très-courtement pédicellées, involucrées près de la base, mais dépourvues de bractées. *Calice glabre, deux fois plus court que la corolle, à dents ciliées, filiformes, inégales, dressées à la maturation.* ♃. Juin-août. Taillis et bois couverts. AR. *Ligugé, Vouillé, Lusignan* (P.), *forêt de Moulière* (Ch.), *Combourg* (C.).

8. Trif. ochroleucum. L. Trèf. jaunatre. (40-60.) Tige couchée-ascendante, plus ou moins poilue. Folioles molles, pubescentes, ovales-oblongues; stipules étroites, lancéolées-subulées. *Fleurs jaunâtres, en capitule ovale-oblong, presque sessile entre les deux feuilles supérieures. Calice sillonné, velu, à dents inégales*, dressées à la maturation, *l'inférieure dépassant les*

Digitized by Google

autres, mais de moitié plus courte que la corolle. ♃. Juin-juill. Prés secs et pelouses des bois. C. *Blossac, etc.*

9. Trif. pratense. L. Trèf. des prés. (30-60.) Tiges ascendantes, rameuses, striées, glabres ou à poils apprimés. Folioles ovales, obtuses, rarement échancrées. Stipules ovales, membraneuses, aristées. *Fleurs rouges, en têtes ovoïdes,* souvent géminées, *involucrées par les feuilles supérieures. Calice pubescent, à dents filiformes, deux ou trois fois plus courtes que les pétales* qui sont soudés entre eux. ♃. Mai-sept. Prés, pelouses et bois. CC. *Blossac, etc.*

b. *T. sativum.* Reich. Vulg. *Trèfle de Hollande.* Tige fistuleuse, sillonnée; végétation plus développée dans toutes ses parties. Fleurs rouges, quelquefois blanches. Cult. Prairies artificielles.

10. Trif. scabrum. L. Trèf. rude. (10-20.) Tiges couchées ou étalées, peu velues; folioles obovales cunéiformes, pubescentes, nerveuses-denticulées. Stipules ovales, cuspidées. Fleurs rosâtres, en *capitules* ovales-oblongs, sessiles, axillaires et terminaux, *involucrés* par les feuilles supérieures. *Calice pubescent, à dents inégales, mucronées, roides et divergentes après la fleuraison, les inférieures dépassant la corolle.* ①. Mai-juin. Coteaux calcaires arides. AR. *Passe-Lourdain, Flée, Smarve.*

11. Trif. striatum. L. Trèf. strié. (10-40.) Tiges velues, redressées ou étalées. Folioles obovales-cunéiformes, denticulées, pubescentes. Stipules larges, membraneuses, mucronées. Fleurs roses, en *capitules ovoïdes-cylindracés,* sessiles, axillaires et terminaux *involucrés* par les feuilles supérieures. *Calice velu, strié, ventru, à dents droites courtes, subulées, n'égalant pas la corolle.* ①. Mai-juill. Pelouses sèches et lisières des bois. AC. *La Rouerie, Maison-Neuve, Ligugé, etc.*

12. Trif. fragiferum. L. Trèf. fraisier. (10-30.) Tiges rampantes, en touffes étalées. Folioles obovales, obtuses, rarement échancrées, nerveuses-denticulées. Stipules étroites, sétacées. Fleurs rosées, en capitules globuleux, longuement pédonculés. *Calices membraneux, poilus, renflés après la fleuraison, agglomérés en forme de fraise sur un involucre court, multifide.* ♃. Juin-sept. Pelouses et bords des chemins. CC.

13. Trif. subterraneum. L. Trèf. semeur. (10-30.) Tiges couchées, velues, à jets appliqués sur la terre. Stipules larges, lancéolées-aiguës; folioles obcordées, velues, denticulées au sommet. Calice glabre, renflé dans les fleurs fertiles, allongé dans les fleurs stériles, qui, plus tardives, enveloppent

Digitized by Google

les premières. *Fleurs blanchâtres, à étendard rosé, en capitules lâches de 2-5 fleurs nues, qui s'enfoncent en terre après la fleuraison. Dents filiformes, entrecroisées, ciliées.* ①. Mai-juin. Pelouses sablonneuses des bois. C. *La Vacherie, la Rouerie, St-Benoît, etc.*

⊠⊠ Fleurs rouges ou blanches; calice entièrement glabre.

14. Trif. repens. L. Trèf. rampant. Vulg. *Triolet.* (10-20.) *Tiges rampantes-radicantes*, diffuses. Folioles obovales-arrondies, un peu émarginées, denticulées. *Fleurs blanches ou rosées, défléchies après la fleuraison, en capitules lâches, longuement pédonculés.* Calices nerveux, à dents lancéolées, inégales. ♃. Mai-sept. Prés et pelouses fraîches. CC. *Blossac, etc.*

15. Trif. glomeratum. L. Trèf. aggloméré. (10-30.) Tiges grêles, rameuses, glabres, étalées. Folioles obovales, denticulées, mucronulées. Stipules scarieuses, acuminées. *Fleurs roses, en capitules globuleux, sessiles, distants, axillaires et terminaux. Calice sillonné, à dents ovales, subulées*, plus courtes que la corolle, *réfléchies après l'anthèse.* ①. Mai-Juin. Coteaux et pelouses sablonneuses. R. *Port-Seguin*; *la Vacherie* (P.), *forêt de Châtellerault, Lencloître* (Ch.), *la Motte-Champdeniers* (L.).

16. Trif. strictum. L. Trèf. roide. (5-30.) Tige rameuse du bas, glabre, dressée ou étalée. Folioles oblongues, lancéolées, striées-denticulées. Stipules ovales, cuspidées, membraneuses, nerveuses, denticulées. *Fleurs purpurines, en capitules arrondis, axillaires et terminaux, portés sur des pédoncules sillonnés, plus longs que les feuilles. Calice à dents lancéolées-subulées, plus courtes que la corolle.* ①. Mai-Juin. Pelouses et bois sablonneux. R. *Forêt de Châtellerault, Lencloître* (Ch.), *Angliers, Jérusalem, la Motte-Champdeniers* (L.).

⊠⊠⊠ Fleurs jaunes; pétales marcescents; deux dents supérieures du calice plus courtes.

(Chrysaspis. Desv. Obs.)

17. Trif. procumbens. L. Trèf. couché. (10-20.) Tige couchée, velue, rameuse; folioles obovales, tronquées ou échancrées, denticulées au sommet, l'intermédiaire plus longuement pédicellée que les autres. Stipules ovales-aiguës, ciliées. *Fleurs d'un jaune-soufre-brunissant, en capitules ovales-arrondis, serrés.* Corolle à étendard strié-sillonné après la fleuraison. *Style trois fois plus court que le fruit.* ①. Mai-juin. Pelouses sablonneuses. AC. *Bords de la Vienne.*

Digitized by Google

b. *T. campestre*. Schreber. (20-60.) Tige souvent dressée, à rameaux étalés. Fleurs jaunes, en capitules gros et fournis. ⓘ. Juin-sept. Les plaines surtout sablonneuses. CC. *Blossac, etc.*

18. Trif. patens. Schreber. Trèf. étalé. *T. parisiense*. De Cand. (20–60.) Tiges grêles, faibles, ascendantes. Folioles obovales, celles des feuilles inférieures obtuses ou émarginées au sommet, l'intermédiaire insérée avec les deux autres; celles des feuilles supérieures oblongues, avec l'intermédiaire plus ou moins pétiolée. Stipules ovales, cordiformes à la base. Pédoncules grêles, allongés, étalés. *Fleurs d'un jaune d'or, en capitule lâche, hémisphérique pendant la fleuraison. Etendard strié après l'anthèse; style de la longueur du fruit.* ⓘ. Mai-août. Prés humides. AC. *Fontaine-le-Comte, Croutelle, Mezeaux, etc., plaine de St-Pierre près Civray.*

19. Trif. filiforme. L. Trèf. filiforme. (10–30.) Tiges grêles, étalées ou couchées, à rameaux redressés, pubescents. Folioles obovales-cunéiformes, échancrées et denticulées au sommet, l'intermédiaire plus longuement pétiolée. *Fleurs d'un jaune pâle, en capitule lâche, peu fourni, à pédoncules filiformes. Etendard lisse, ou peu strié. Style trois fois plus court que le fruit.* ⓘ. Mai-juill. Prés et pelouses des bois. CC. *Blossac, etc.*

On peut distinguer les formes suivantes :

b. *Trif. erectum*. N. Tige ferme, dressée; capitules de 10-20 fleurs lâches.

c. *Trif. dubium*. Abbot. Tige dressée ou étalée, à capitules de 12-15 fleurs serrées.

d. *Trif. micranthum*. Viviani. Tiges grêles, faibles, à pédoncules capillaires, flexueux; capitules lâches, de 4-6 fleurs plus longuement pédicellées.

147. MELILOTUS. Tournef. MÉLILOT. Calice campanulé, à 5 dents. Carène obtuse, d'une seule pièce. *Etamines monadelphes. Ovaire droit;* style glabre. *Légume court, oblong*, indéhiscent, *dépassant un peu le calice* et contenant 1-4 graines.

1. Mel. arvensis. Wallroth. Mél. des champs. *M. Kochiana*. De Cand. Fl. fr. (40–60.) Tige anguleuse, ascendante, rameuse; *folioles obovales-arrondies, à dents obtuses*, les supérieures oblongues, lancéolées. Stipules subulées, les inférieures très-entières. Fleurs d'un jaune clair, en longues grappes axillaires. *Ailes et étendard plus longs que la carène. Légumes*

Digitized by Google

ovales-aigus, glabres, ne noircissant jamais. ②. Juin-sept. Champs et moissons. CC.

2. Mel. officinalis. Wild. Mél. officinal. *M. altissima.* Thuil. Fl. par. (60-100.) Tige forte, sillonnée, droite, à rameaux allongés. *Folioles obovales-oblongues, à dents aiguës*, les supérieures presque linéaires. Stipules subulées, celles du bas de la tige à 1-2 dents sétacées. Fleurs jaunes, en grappes très-allongées. *Ailes et carène égales entre elles. Légumes ovoïdes-aigus, pubescents, noircissant à la maturité.* ②. Juil-sept. Haies et fossés humides. AC. *Croutelle, Mezeaux, Lusignan* (P.), *Clairvault* (Ch.), *la Boue* (L.).

148. MEDICAGO. L. LUZERNE. Calice cylindracé, à 5 dents. Carène obtuse, bifide ou échancrée, un peu écartée de l'étendard. *Etamines diadelphes. Ovaire arqué*, à style glabre. Légume courbé en faux ou contourné en spirale, contenant une ou plusieurs graines.

✠ Légumes non épineux.

1. Med. lupulina. L. Luz. houblon. Vulg. *Mignonnette.* (20-50.) Tige faible, couchée, plus ou moins pubescente ainsi que les feuilles. Folioles obovales-cunéiformes, denticulées. Stipules ovales, acuminées. *Fleurs jaunes, en capitules multiflores, ovoïdes, serrés*, pédonculés, axillaires. *Légumes petits, réniformes*, réticulés, monospermes, *courbés au sommet.* ①. Mai-oct. Prés, moissons, etc. CC. *Blossac, etc.*

2. Med. falcata. L. Luz. en faucille. (40-90.) Tiges couchées, étalées ou redressées. Folioles obovales-oblongues, étroites, dentées, tronquées et mucronées au sommet. Stipules lancéolées-acuminées. Fleurs jaunes, souvent violacées ou verdâtres, en grappes axillaires courtes. *Pédicelles plus longs que leur bractée. Légumes courbés ou contournés*, à 1-2 cercles de spirale. ♃. Juin-sept. Prés sablonneux et lieux arides. AR. Plus commune à *Châtellerault* et sur les *bords de la Vienne.*

3. Med. sativa. L. Luz. cultivée. (40-80.) *Racine fusiforme, profonde.* Tige droite, anguleuse. Folioles obovales-oblongues, dentées, souvent tronquées et mucronées au sommet. Stipules lancéolées-aiguës. *Pédicelles plus courts que leur bractée.* Fleurs violacées, bleuâtres ou jaunâtres, en grappes oblongues, axillaires. *Légumes contournés, à 2-3 cercles de spirale.* ♃. Juin-oct. Les champs. CC. *Blossac, etc.*

Digitized by Google

On en rencontre une race très-grêle, croissant spontanée sur quelques coteaux. *Butte de Pimparé* (L.).

4. Med. marginata. Wild. Enum. Luz. a bords laches. *M. polymorpha. a ?* L. (10-30.) Tiges couchées, rameuses, diffuses, glabres. Feuilles obcordées ou cunéiformes-tronquées, denticulées et mucronées au sommet. Stipules à dents sétacées. Pédoncules axillaires, à 1-2 fleurs jaunes. *Légumes comprimés-orbiculaires, glabres, veinés, réticulés, à bords minces, formant 4-5 tours de spire, rapprochés, mais non appliqués les uns sur les autres.* ①. Juin-juill. Pelouses et champs calcaires. AC. *St-Benoît, Fonternault, Puy-Joubert, etc.*

5. Med. striata. Bastard. Journ. bot., t. 3. Luz. striée. (30-60.) Tiges rameuses dès la base, couchées, allongées, un peu velues au sommet. Feuilles obovales-cunéiformes, striées-denticulées, poilues sur les deux faces, les inférieures tronquées. Stipules à dents inférieures sétacées. Pédoncules à 2-6 fleurs jaunes. *Légumes cylindracés, courts, aplatis aux extrémités, à 3-5 spires serrées. Bords épais, munis de quelques rares nervures et de tubercules peu saillants.* ①. Mai-juin. RR. Trouvée en 1829, non loin de la *fontaine minérale d'Availles-Limousine* (C.).

⊠⊠ Légumes à bords épineux.

6. Med. maculata. Wild. Luz. tachée. *M. arabica. All.* (20-60.) Tiges faibles, rameuses, étalées. Folioles obcordées, cunéiformes, denticulées au sommet, souvent tachées de brun. Stipules ovales, acuminées, incisées-dentées. Pédoncules à 2-5 fleurs jaunes. *Légumes glabres*, à surface ordinairement peu nerveuse et *à 4-5 spires garnies en leurs bords d'un double rang d'épines subulées, sans crochet, arquées et entrecroisées.* ①. Mai-juill. Pelouses et prés. CC.

7. Med. denticulata. Wild. Luz. denticulée. (10-20.) Tiges glabres, rameuses, étalées. Folioles obcordées ou obovales-cunéiformes, dentées au sommet. Stipules pinnatifides, à dents sétacées. Pédoncule à 5-8 fleurs jaunes. *Légumes glabres, orbiculaires, comprimés, à surface nerveuse-réticulée, et à 2-3 spires garnies en leurs bords de 2 rangs d'aiguillons subulés, crochus au sommet, égalant le demi-diamètre du fruit.* ①. Mai-juill. Prés secs et pelouses sablonneuses. RR. *La Motte-Champdeniers* (L.).

8. Med. apiculata. Wild. Luz. a petites pointes. (20-50.) Tige glabre, rameuse, étalée ou redressée. Folioles glabres,

Digitized by Google

obovales-cunéiformes, denticulées, parfois un peu échancrées au sommet. Stipules pinnatifides, à dents sétacées. Pédoncules à 3-7 fleurs jaunes. *Légumes glabres, agglomérés, à surface nerveuse-réticulée, garnis en leurs bords de 2 rangs d'aiguillons divergents, non crochus, plus courts que le demi-diamètre du fruit.* ①. Mai-juill. Les moissons. AR. *Châtellerault, Loudun, Romagne, Vaux-en-Cormy* (C.).

9. Med. gerardi. Wild. Luz. de gérard. *M. villosa.* De Cand. Fl. fr. (20-40.) Tiges couchées, rameuses, redressées, à poils étalés de même que ceux des feuilles. Folioles obcordées-cunéiformes, denticulées au sommet. Stipules à dents sétacées. Pédoncules à 4-6 fleurs jaunes, dont l'inférieure seule fertile. *Calice velu, à dents ciliées. Légume pubescent-tomenteux, à 5-6 spires épaisses et serrées, bordées d'aiguillons coniques, subulés et crochus.* ①. Mai-juill. Moissons et champs sablonneux. AC. *Dissais,* (P.) *Bonneuil-Matours, Châtellerault, Lencloître* (Ch.), *Bournand* (L.).

10. Med. minima. Lamk. dict. Luz. naine. (10-20.) Tiges rameuses, velues, couchées ou étalées. Folioles velues, obovales-cunéiformes, les inférieures obcordées. Stipules ovales-aiguës, presque entières. Pédoncules à 2-6 fleurs jaunes, fertiles. *Légumes petits, pubescents, arrondis, sans nervures, à 4-5 spires à bord étroit et garni d'un double rang d'aiguillons étalés, crochus au sommet.* ①. Mai-juin. Murs, rochers et pelouses arides. CC. *Blossac, etc.*

149. LOTUS. [L. LOTIER. Calice tubuleux, à 5 divisions. Ailes conniventes, à peu près égales à l'étendard. Carène ascendante, en forme de bec. *Style droit, glabre, subulé, à stigmate obtus. Gousse droite, cylindrique ou comprimée,* polysperme, *à valves tortiles.* Stipules foliacées, semblables aux folioles.

1. Lot. major. Scop. Carn. Lot. élevé. *L. uliginosus.* Schk. (50-80.) *Tige cylindrique, fistuleuse, dressée,* glabre ou à poils étalés. Folioles obovales; stipules cordiformes. 8-12 fleurs jaunes, longuement pédonculées, ne verdissant pas à la dessiccation. *Dents du calice ciliées, réfléchies avant l'anthèse.* Etendard ovale; *carène étroite, atténuée au sommet, cachée par les ailes.* ♃. Juill-sept. Fossés et prés marécageux. C.

2. Lot. corniculatus. L. Lot. corniculé. (10-40.) *Tiges anguleuses, couchées à la base,* redressées. Folioles obovales ou oblongues-lancéolées; stipules oblongues. 4-8 fleurs jaunes,

Digitized by Google

verdissant à la dessiccation, en capitule aplati. *Dents du calice conniventes avant l'anthèse. Carène ascendante à angle droit, saillante entre les ailes.* ♃. Mai-oct. Prés, pelouses et bois. CC. *Blossac, etc.*

b. *Villosus.* Tiges courtes, rameuses, étalées. Feuilles et stipules hérissés de poils courts. Siliques grosses, raccourcies.

c. *L. elongatus.* Desvaux. Obs. *Arvensis.* Boreau, Fl. du centre. Tiges très-allongées, étalées; folioles obovales-lancéolées.

d. *L. tenuifolius.* Pollich. Tiges nombreuses, grêles, un peu redressées. Folioles et stipules linéaires-oblongues.

3. Lot. hispidus. Desf. Cat. Lot. hispide. (10-30.) Tiges étalées, hérissées de poils mous, jaunâtres par la dessiccation. Folioles obovales, lancéolées ou elliptiques; stipules ovales-oblongues. Pédoncules axillaires, portant 1-4 fleurs jaunes. *Gousses assez grosses, courtes, à peine doubles de la longueur du calice.* ①. Juin-août. Pelouses et landes sablonneuses. RR. *Jérusalem* (L.), *Adrier* (M.).

4. Lot. angustissimus. L. Lot. grêle. *L. diffusus.* Solandr. (20-40.) Tiges couchées, à rameaux hérissés, grêles, très-allongés. Folioles obovales ou lancéolées, aiguës. Stipules lancéolées-oblongues. Pédoncules axillaires, beaucoup plus longs que les feuilles, portant 1-4 fleurs jaunes. *Gousses grêles, droites, 6 fois plus longues que le calice.* ①. Juin-juill. Bois et pelouses sablonneuses. AR. *Forêt de Moulière, Clairvault* (Ch.), *Mauvillant* (M.), *Bournand, la Motte-Champdeniers* (L.). Pacages *près Civray.*

150. TETRAGONOLOBUS. Scopoli. TÉTRAGONOLOBE. Calice tubuleux, à 5 divisions. Ailes conniventes, plus courtes que l'étendard. Carène ascendante. *Style flexueux, épaissi au sommet, à stigmate creusé en bec oblique. Gousse longue, bordée de 4 ailes longitudinales.* Stipules semblables aux folioles.

1. Tetr. siliquosus. Scop. Tétr. siliqueux. *Lotus siliquosus.* L. (10-30.) Tiges un peu velues, couchées ou étalées. Folioles obovales, elliptiques. Stipules embrassantes. Fleur solitaire, grande, jaune pâle, longuement pédonculée. Gousse glabre, bordée de 4 ailes étroites. ♃. Mai-juill. Prés marécageux. AC. *Mezeaux, la Palu* (P.), *Lencloître* (Ch.), *Pouillac* (M.), *Combourg* (C.), *la Motte-Champdeniers* (L.), *etc.*

151. PHASEOLUS. L. HARICOT. Calice court, cam-

Digitized by Google

panulé, à 2 lèvres, la supérieure à deux, l'inférieure à trois dents. *Etamines, pistil et carène contournés en spirale.* Style barbu au sommet. *Gousse comme divisée à l'intérieur par des cloisons celluleuses.*

1. Phas. vulgaris. L. Har. commun. Tige plus ou moins élevée et volubile. Folioles ovales-acuminées, articulées, les latérales obliques. Grappes axillaires, à pédoncules plus courts que les feuilles; bractées ouvertes, plus petites que le calice. Gousses pendantes, glabres. ①. Juin-sept. Cultivé dans les champs.

b. *Ph. nanus.* L. Tige à peine volubile; bractées plus longues que le calice. Cult. Les jardins.

On cultive aussi, mais plus rarement, sous le nom de *Pois coco*, les *Ph. tumidus et sphæricus*, Savi, à graines presque sphériques, blanches ou panachées, et le *Ph. multiflorus*, à fleurs d'un rouge écarlate, ou quelquefois blanches, dont les grappes dépassent la longueur des feuilles.

§§§ FEUILLES DIGITÉES.

152. LUPINUS. L. LUPIN. Calice profondément bilabié; étendard émarginé, réfléchi, aussi long que les ailes. Carène acuminée, courbée en bec. *Etamines monadelphes, inégales.* Style subulé, ascendant, à stigmate capité. *Gousse coriace, oblongue, un peu toruleuse, comme divisée obliquement par des cloisons spongieuses.*

1. Lup. linifolius. Roth. Lup. a feuilles de lin. *L. reticulatus.* Desv. Annales. *L. angustifolius.* Guépin. Fl. de Maine-et-Loire, nou. L. (30-50.) Racine pivotante. Tige droite, pubescente. Feuilles nombreuses, pétiolées, digitées, à 5-7 folioles linéaires-oblongues, obtuses, un peu canaliculées, pubescentes en dessous. Fleurs d'un bleu clair, en grappes droites, terminales. *Calice* pubescent, grisâtre, à *lèvre supérieure bilobée, l'inférieure* plus longue, *trifide au sommet.* Gousse dressée, à 5-6 *graines* arrondies, un peu aplaties, *petites et marbrées de noir sur un fond blanchâtre.* ① et ②. Lieux sablonneux, champs maigres. RR. *Clairvault, la Tour-d'Oiré, les Ormes* (Ch.), *Angliers* (L.).

§§§§ FEUILLES AILÉES SANS IMPAIRE.

153. FABA. Tournefort. FÈVE. Calice tubuleux, à 5 dents, les deux supérieures plus courtes. Etendard plus

Digitized by Google

long que les ailes et la carène. Etamines diadelphes. *Gousse grosse, à valves épaisses, coriaces*, comme divisée à l'intérieur par des espèces de cloisons spongieuses. *Semences oblongues. Hile placé à l'extrémité rétrécie de la graine.* Vrilles simples, presque nulles.

1. Fab. vulgaris. Mœnch. Fève commune. *Vicia Faba.* L. (20-80.) Tige droite, glabre, sillonnée, anguleuse. Feuilles pinnées, à 2–4 folioles grandes, elliptiques–obtuses, mucronées. Stipules ovales, semi-sagittées. 2-4 fleurs blanches, avec les ailes tachées de noir, en grappes axillaires très–courtes. Gousse droite, grosse, cylindracée, pubérulente. ①. Juin-août. Cultivée dans les champs. Elle est originaire de l'Inde.

b. *Minor.* Plus petite dans toutes ses parties. Feuilles très-rapprochées. Cult. dans les jardins.

154. VICIA. L. VESCE. *Calice à 5 divisions* ou à 5 dents, *les deux supérieures plus courtes.* Etamines diadelphes. Style filiforme, poilu ou barbu au sommet ou vers le bas. *Gousse oblongue, uniloculaire*, polysperme; *semences oblongues ou arrondies, à hile latéral.*

✠ Pédoncules axillaires très-allongés.

1. Vic. cassubica. L. Ves. de cassubie. *V. multiflora.* De C. Fl. fr. et Pollich. Pal. (40–80.) Racine rampante. Tige rameuse, tétragone, flexueuse. 20–30 *folioles* ovales-oblongues, obtuses, *veinées, mucronées. Vrilles courtes. Pédoncules plus courts que les feuilles, à 10-12 fleurs* d'un violet bleuâtre. *Style pubescent au sommet.* Gousse courte, large, comprimée, rétrécie en pointe aux deux extrémités. Graines arrondies. ♃. Juin-juillet. Bois montueux. R. *Vouillé, Lusignan, forêt de Moulière* (P.), *bois de Vareilles* (C.), *bois de Fontevrault* (L.).

2. Vic. cracca. L. Ves. cracca. (30-100.) Tige faible, grimpante, anguleuse, rameuse. 16-24 *folioles, lancéolées* ou linéaires, mucronées, *pubescentes. Vrilles rameuses. Pédoncules plus longs que les feuilles, à fleurs nombreuses*, bleues ou violacées, en grappes unilatérales. Lame de l'étendard de la longueur de l'onglet. Gousse glabre, linéaire, oblongue, assez large. ♃. Juin-sept. Les moissons, prés, haies, etc. CC.

b. *V. Gerardi.* St-Hilaire, Notice. Tiges et feuilles pubescentes-blanchâtres. Folioles moins nombreuses, celles des feuilles infé-

Digitized by Google

rieures plus courtes. Fleurs bleuâtres, lavées de rouge. Chaintres et prés. AC.

c. *Vic. tenuifolia.* Roth. Tiges très-grêles; folioles linéaires; lame de l'étendard deux fois plus longue que son onglet. Les moissons des terrains maigres. AC.

3. Vic. tetraspermа. Mœnch. Ves. tétrasperme. *Ervum tetraspermum.* L. (30-60.) Tige grêle, faible, anguleuse. 6-10 *folioles oblongues-linéaires, obtuses, mucronées. Vrilles rameuses. Pédoncules plus courts que les feuilles.* 1-3 fleurs petites, à étendard lilas, strié de bleu, avec les ailes et la carène blanchâtre. Gousse glabre, à 4 graines arrondies. ①. Champs, lieux cultivés. C.

4. Vic. gracilis. Loiseleur. Fl. gall. Ves. grêle. *Ervum gracile.* De Cand. (20-40.) Tige ferme, anguleuse, très-rameuse. 4-10 *folioles linéaires-aiguës. Vrilles simples. Pédoncules plus longs que les feuilles*, à 2-5 fleurs d'un rose bleuâtre, plus grandes que dans l'espèce précédente. Gousse glabre, à 4-6 graines un peu anguleuses. ①. Juin-sept. Moissons des terrains calcaires. AR. *Fonternault*, *Ligugé* (P.), *Lencloître* (Ch.(.

⊠⊠ Pédoncules axillaires courts.

5. Vic. sepium. L. Ves. des haies. (40-80.) Tige anguleuse, faible, accrochante. 10-12 folioles ovales ou oblongues, velues, tronquées, mucronées, celles des feuilles inférieures arrondies, émarginées. Vrilles rameuses. 2-6 *fleurs d'un rouge bleuâtre sale, en grappes axillaires très-courtes. Gousse glabre*, linéaire-oblongue. ♃. Mai-juill. Haies et taillis. CC.

6. Vic. sativa. L. Ves. cultivée. Vulg. *Voice.* (20-70.) Tiges couchées ou redressées, anguleuses, un peu velues. 6-16 folioles obovales-oblongues, échancrées et mucronées au sommet. Vrilles rameuses. *Stipules* demi-sagittées, *à tache brune.* 1-2 fleurs purpurines-violacées, presque sessiles, axillaires. *Dents du calice droites*, lancéolées-subulées, *égales au tube. Gousse pubescente, à graines globuleuses, un peu comprimées.* ①. Mai-sept. CC. Cultivée dans les champs. *Blossac, etc.*

b. *Uncinata.* Desv. Tiges faibles, couchées; folioles des feuilles inférieures obcordées. Fleurs petites, rouges; gousse très-crochue au sommet. Pelouses des taillis secs.

7. Vic. angustifolia. Roth. Ves. a feuilles étroites. (30-50.) Tiges grêles, anguleuses, ascendantes. 8-10 folioles

Digitized by Google

linéaires, les inférieures un peu obtuses, mucronées, les supérieures acuminées. *Stipules* demi-sagittées, *sans tache brune.* 1-3 fleurs rouges, presque sessiles. *Dents du calice droites, lancéolées-subulées, égales au tube. Gousse linéaire-oblongue, à graines noires et globuleuses à la maturité.* ①. Mai-juill. Les moissons. R. *Migné*, *Chardonchamp*, *Montamisé* (P.), *Montenault*, *St-Chartres* (L.).

b. *V. segetalis.* Thuil. Fl. Par. (40-100.) Tige droite, ferme, accrochante. Folioles ovales-lancéolées, celles des feuilles supérieures lancéolées-linéaires. Les moissons des champs sablonneux. AR.

8. Vic. peregrina. L. Ves. voyageuse. (30-50.) Tiges grêles, anguleuses, un peu dressées. Folioles linéaires, tronquées, mucronées. Stipules à deux lobes pointus. *Fleurs solitaires, purpurines. Calice à dents acuminées, les supérieures courbées en dehors.* Gousse oblongue, inclinée, à poils courts. ①. Mai-juin. Moissons des lieux secs. AC. *St-Benoît*, *Migné*, *Lourdines* (P.), *Montenault* (L.).

9. Vic. lutea. L. Ves. jaune. (20-50.) Tiges couchées, rameuses, anguleuses. 8-10 *folioles* oblongues ou linéaires, *mucronées, velues.* Stipules petites, munies d'une glande rougeâtre. *Fleurs axillaires, jaunâtres, à étendard glabre*, 2 fois plus long que la carène. *Gousse hérissée de poils bulbeux à la base.* Graines arrondies. ①. Mai-juill. Les moissons et friches. CC.

10. Vic. lathyroides. L. Ves. fausse-gesse. *Ervum soloniense.* L. (10-30.) Tiges couchées, rameuses, pubescentes. *Feuilles velues*, les inférieures à 2 folioles obcordées, les supérieures à 4-6 folioles oblongues, *mucronées.* Vrilles simples. *Fleurs sessiles, solitaires, d'un rouge violet. Gousse glabre, à graines anguleuses, ponctuées.* ①. Avril-mai. Pelouses sablonneuses. AR. *Croutelle* (P.), *Gençay* (C.), *Piétard* (Ch.), *Angliers* (L.).

155. ERVUM. L. ERS. *Calice à 5 divisions subulées, égales entre elles, presque aussi longues que la corolle.* Etamines diadelphes. Style filiforme, poilu au sommet. *Gousse comprimée*, oblongue, *un peu toruleuse*, contenant 1-4 graines. Vrilles plus ou moins développées.

1. Erv. hirsutum. L. Ers velu. (30-80.) Tiges grêles, faibles, anguleuses. 12-18 folioles linéaires, obtuses, tronquées, mucronées. *Vrilles rameuses, accrochantes.* Pédoncules plus

Digitized by Google

courts que les feuilles, à 2-6 fleurs bleuâtres. *Gousse oblongue, velue, contenant 2 graines arrondies, panachées de brun.* ①. Mai-août. Haies et lieux cultivés. C.

2. Erv. ervilia. L. Ers ervilier. (40-60.) Tige dressée, rameuse par le haut, anguleuse. 20-24 folioles glabres, linéaires-oblongues, tronquées, mucronées; stipules demi-sagittées, dentées. *Vrilles presque nulles.* Pédoncules aristés, plus courts que les feuilles, portant 2-4 fleurs blanches, veinées de violet. *Gousse glabre, oblongue, toruleuse-sinuée, à 3-4 semences anguleuses-arrondies.* ①. Juin-juill. Les moissons. C.

3. Erv. lens. L. Ers lentille. (10-30.) Tige dressée, anguleuse, rameuse. 8-12 folioles ovales-oblongues, obtuses. *Stipules lancéolées, entières.* Vrille simple ou avortée. Pédoncules aristés, à 2-3 fleurs d'un blanc bleuâtre. *Gousse glabre, élargie, courte, comme tronquée, à 2-3 graines brunes, comprimées, convexes.* ①. Juin-juill. Cultivée dans les champs et les jardins.

156. PISUM. L. POIS. Calice campanulé à 5 lobes foliacés. Etendard grand, réfléchi. *Style triangulaire caréné à la base, barbu en dessous.* Stigmate velu. Gousse oblongue, polysperme, à graines presque sphériques. Stipules arrondies, très-larges.

1. Pis. arvense. L. Pois des champs. (40-80.) Tige grêle, striée, flexueuse. 2-4 *folioles ovales, crénelées, mucronées.* Stipules dentées à la base. Pédoncules portant 1-3 fleurs violacées, à étendard et ailes rougeâtres. *Semences déprimées, anguleuses, grisâtres, ponctuées de brun.* ①. Juin-août. Champs et moissons. AR. Plus commun aux environs de *Romagne* (C.). Cultivé parfois comme *fourrage.*

2. Pis. sativum. L. Pois cultivé. (20-100.) Tige forte, glabre, flexueuse. 2-6 folioles ovales, entières, ondulées. Stipules crénelées à la base. *Pédoncules portant 2-5 fleurs blanches. Semences sphériques, sans taches.* ①. Juin-sept. Cultivé. CC.

b. *Nanum.* Tige très-courte; feuilles distiques, très-rapprochées. Cultivé dans les jardins.

157. LATHYRUS. L. GESSE. Calice campanulé, à 5 divisions plus ou moins profondes, les deux supérieures courtes. Etendard plus grand que les ailes et la carène. *Style plane, élargi vers le sommet, à stigmate velu anté-*

Digitized by Google

rieurement. Gousse oblongue, polysperme. Stipules en demi-fer de flèche.

✠ **Pédoncules à 1-3 fleurs.**

1. Lath. aphaca. L. Ges. sans feuille. Vulg. *Pois aux lièvres.* (20–50.) Tige anguleuse, faible. *Pétiole en forme de vrille simple, muni à sa base de deux stipules ovales, sagittées*, grandes, un peu glauques, très-entières. Pédoncules axillaires, portant une fleur jaune. Graines lisses. ①. Mai-juill. Moissons. CC.

2. Lath. nissolia. L. Ges. de nissole. (40-60.) Tiges grêles, dressées, striées. *Pétioles en forme de feuilles linéaires-aiguës, nerveuses, sans vrille.* Pédoncule délié, très-long, portant une fleur rose ou violacée. Gousse étroite, à nervures ramifiées. Graines verruqueuses. ①. Mai-juill. Les moissons. R. *Croutelle, Baignoux* (P.), *Châtellerault; Breuil-de-St-Pierre* (C.).

3. Lath. sphoericus. Retz. obs. Ges. sphérique. (20–50.) Tige rameuse du bas, dressée, à 4 angles. 2 folioles lancéolées-linéaires, ensiformes. Stipules étroites; vrilles simples. *Pédoncule court* (de la longueur du pétiole), *épais, aristé, portant une fleur rouge.* Gousse couverte de nervures ramifiées; graines lisses, arrondies. ①. Mai-juill. Moissons. AC.

4. Lath. cicera. L. Ges. ciche. (30-50.) Tige ailée, dressée, rameuse du bas. 2 folioles lancéolées-aiguës; stipules ovales-lancéolées. *Pédoncule court, articulé, portant une fleur rouge.* Calice à dents redressées. *Gousse ovale-oblongue, à bord supérieur droit, et seulement creusé en gouttière.* Graines anguleuses, rougeâtres. ①. Mai-juill. Les moissons. R. Environs de *Romagne* (C.).

5. Lath. sativus. L. Ges. cultivée. Vulg. *Jarousse.* (40-60.) Tige faible, ailée, rameuse du bas. 2 folioles linéaires-lancéolées, aiguës. Stipules lancéolées. *Pédoncule court, articulé, portant une fleur blanche ou bleuâtre.* Calice à dents étalées. *Gousse élargie, à bord supérieur courbé et garni de 2 ailes saillantes.* Graines anguleuses, jaunâtres, très-grosses. ①. Mai-juill. Cultivée pour fourrage; et comme spontanée dans les champs. AC.

6. Lath. angulatus. L. Ges. anguleuse. *L. longè pedunculatus.* De Cand (20-50). Tige à 4 angles, glabre, rameuse, diffuse. 2 folioles linéaires-aiguës. Stipules acuminées. Vrilles supérieures rameuses. *Pédoncule longuement aristé, égalant ou*

Digitized by Google

dépassant les feuilles, portant une fleur bleuâtre. *Gousse lisse, à graines anguleuses, verruqueuses.* ①. Mai-juill. Champs sablonneux. C. *Croutelle*, *Dissais* (P.), *Lencloître* (CH.), *Bournand*, *Angliers* (L.), *Romagne* (C.).

7. LATH. HIRSUTUS. L. GES. VELUE. (20–60.) Tige faible, ailée, rameuse, velue. 2 folioles oblongues-lancéolées, mucronées; stipules très-étroites. *Pédoncules plus longs que les feuilles*, portant 1–3 fleurs purpurines ou bleuâtres; *gousses oblongues, hérissées de poils bulbeux à la base.* Graines arrondies, verruqueuses. ①–②. Juin-sept. Moissons, bords des champs. C. *St-Benoît*, *Larnay*, *la Rouerie*, *etc.*

⊠⊠ Pédoncules multiflores.

8. LATH. LATIFOLIUS. L. GES. A LARGES FEUILLES. Vulg. *Pois de mille ans.* (1-2 mètres.) Tige glabre, rameuse, grimpante, fortement ailée ainsi que les pétioles. Folioles ovales-oblongues, obtuses, mucronées, à 5 nervures. *Stipules très-grandes. Pédoncules beaucoup plus longs que les feuilles, portant 6–12 fleurs très-grandes, d'un beau rose.* Gousse oblongue, linéaire; *graines verruqueuses, à hile étroit.* ♃. Juin-août. Bois montueux. AC. *St-Benoît*, *Ligugé*, *Croutelle* (P.), *forêt de Lussac* (M.).

9. LATH. SYLVESTRIS. L. GES. SAUVAGE. Tige glabre, anguleuse, très-rameuse, ailée ainsi que les pétioles. 2 folioles lancéolées-étroites, mucronées, à trois nervures. *Stipules étroites. Pédoncule dépassant peu les feuilles, portant 4–6 fleurs rougeâtres, ou verdâtres et livides.* Gousse oblongue; *graines ponctuées, à hile très-large.* ♃. Juin-août. Haies et charniers des vignes. AR. *Champ-Grelet*, *Vouneuil-sous-Biard*, *Iteuil*, *Chantelle*, *Lusignan* (P.), *Mauvillans*, *Lussac* (M.).

10. LATH. PRATENSIS. L. GES. DES PRÉS. (50–80.) Tige faible, anguleuse, légèrement pubescente. 2 folioles oblongues ou linéaires-lancéolées; stipules lancéolées, élargies. Pédoncules de beaucoup plus longs que les feuilles, portant 2–8 fleurs jaunes, à calice velu. Gousses comprimées, oblongues, veinées, à graines lisses, globuleuses. ♃. Juin-août. Prés, haies humides. CC.

158. OROBUS. L. OROBE. Calice campanulé, à 5 divisions dont les deux supérieures courtes. Etamines diadelphes. *Style grêle, linéaire, aplati et velu au sommet.* Gousse oblongue, cylindracée, polysperme. Vrille

Digitized by Google

remplacée par une pointe simple, rarement par une foliole impaire.

1. Or. tuberosus. L. Or. tubéreux. (20-40.) *Racine rampante, à renflements tuberculeux. Tiges ailées*, simples, couchées à la base. 4-6 folioles ovales-oblongues ou lancéolées, obtuses, mucronées, glauques en dessous. Pédoncules dépassant peu les feuilles, à 2-6 fleurs rouges passant au bleuâtre. ♃. Avril-juin. Bois et taillis. C. *St-Benoît, Ligugé, etc.*

b. *O. tenuifolius*. Roth. Feuilles supérieures à folioles linéaires-aiguës, très-étroites, les inférieures très-petites, lancéolées-aiguës. R. *Colombiers*, *Vaux* (Ch.), *la Motte-Champdeniers* (L.).

2. Or. albus. L. Or. blanc. (30-50.) *Racine fasciculée, à fibres longues et renflées. Tige grêle*, dressée, *anguleuse*. 2-6 folioles lancéolées-linéaires, cuspidées, nerveuses. *Pédoncules une fois plus longs que les feuilles*, à 4-8 fleurs d'un blanc jaunâtre. Gousse allongée, étroite. ♃. Mai-juin. Prés humides. AR. Prairie des *Incherets* près de *Traversonne*, *Mirebeau* (P.). Desvaux. *Baudimant* (Ch.), *Beaurepaire*, *Arche-de-Fresnaie*, *la Motte-Champdeniers* (L.).

3. Or. niger. L. Or. noir. (50-60.) *Tige droite, rameuse, anguleuse*. 6-12 folioles ovales ou oblongues, obtuses, mucronées, un peu glauques en dessous. Pédoncules déliés, axillaires, plus longs que les feuilles, portant 4-8 fleurs rouges ou bleuâtres. *Style linéaire, barbu dans sa moitié supérieure*. ♃. Juin-juill. Bois secs et montueux. AR. *Ligugé*, *Nouaillé*. *le Thillou* (P.), *forêt de Moulière* (Ch.).

159. ROBINIA. L. ROBINIER. Calice petit, à 5 dents lancéolées, les deux supérieures plus courtes. Etendard grand, réfléchi; carène obtuse, étamines diadelphes. *Gousse allongée, comprimée, polysperme, bordée sur la suture.*

1. Rob. pseudacacia. L. Rob. faux acacia. Vulg. *Acacia*. Arbre à bois jaunâtre, cassant. Aiguillons géminés au bas des pétioles. 11-15 folioles ovales, entières. Fleurs blanches en grappes lâches, penchées, très-odorantes. Gousses glabres. Mai-juin. Cultivé en plantations alignées et en haies. CC. *Blossac, etc.*

160. ONOBRYCHIS. Tournefort. ESPARCETTE. Calice à 5 divisions sétacées, presque égales. Corolles à

Digitized by Google

ailes courtes et à carène tronquée obliquement. *Légume court, comprimé, monosperme, ridé*, hérissé d'aspérités ou bordé d'une crête dentée.

1. Onob. sativa. Lamk. Esp. cultivée. *Hedisarum Onobrychis.* L. Vulg. *Sainfoin.* (40–50.) Tiges couchées à la base, redressées, rameuses. Folioles nombreuses, ovales ou oblongues, mucronées. Stipules scarieuses. Fleurs purpurines, rayées, en épis longuement pédonculés. Légume pubescent, épineux sur les bords. ♃. Mai-juill. Pelouses calcaires et bords des bois. Cultivée et naturalisée. CC. *Blossac.*

b. *O. montana.* De Cand. Fl. fr. Tiges plus grêles, nombreuses, diffuses. Végétation moins développée en général; folioles plus courtes et plus élargies. Coteaux arides. AR. *Lussac* (M.), *Montenault* (L.).

On cultive peu, dans notre département, le *Pois Ciche, Cicer arietinum.* L. Sa tige est rameuse, pubescente, ses folioles dentées, son pédoncule uniflore. Le calice a 5 divisions acuminées, dont quatre supérieures inclinées sur l'étendard, et la cinquième placée sous la carène. La gousse est renflée, membraneuse, à deux graines anguleuses et ridées.

161. ASTRAGALUS. L. ASTRAGALE. Calice à 5 dents. Etendard plus long que les ailes et que la carène qui est obtuse et mutique. *Gousse divisée longitudinalement par le repli de la suture inférieure des valves, en* 2 *loges* polyspermes plus ou moins complètes.

1. Astr. glycyphyllos. L. Astr. réglisse. (60–100.) *Tiges longues, rameuses, étalées ou redressées.* 9-13 folioles ovales-oblongues. *Stipules n'adhérant pas au pétiole. Fleurs jaunâtres, en épis courts, axillaires, dépassés par les feuilles.* Gousses glabres, linéaires, triquêtres, arquées et entre-croisées à la maturité. ♃. Juin-sept. Chaintres, prés et taillis secs. C. *St-Benoît, Port-Seguin, etc.*

2. Astr. monspessulanus. L. Astr. de montpellier. (10–20.) *Tiges courtes, presque nulles, à souche dure,* rameuse. Feuilles presque radicales, à 15–31 folioles ovales, lancéolées, les supérieures pubescentes-blanchâtres, les inférieures vertes et glabres. *Stipules adhérant au pétiole. Fleurs purpurines, en grappe courte, portée par une hampe plus longue que les feuilles.* Gousses linéaires, cylindracées, pubescentes avant leur maturité. ♃. Avril-juin. Pelouses des coteaux calcaires. AR. *Auzance, Moulinet, Mavaux, St-Georges, Smarve* (P.), *Lussac* (M.).

162. CORONILLA. L. CORONILLE. *Calice campanulé,*

Digitized by Google

court, à 5 dents, les deux supérieures presque soudées. Carène terminée en bec aigu. *Gousse allongée*, droite ou courbée, cylindrique ou anguleuse, *à articles oblongs, monospermes, légèrement contractés aux articulations.*

1. Cor. varia. L. Cor. bigarrée. (50-60.) Tige herbacée, tombante, rameuse, diffuse, striée. 9-17 folioles ovales-oblongues, obtuses, mucronées. *Stipules libres.* Pédoncules axillaires, portant une ombellule de 15-20 *fleurs bigarrées de blanc, de violet et de rose.* Gousse sillonnée, à articulations amoindries. ♃. Juin-août. Champs et coteaux. C. *Blossac, etc.*

2. Cor. minima. L. Cor. naine. (10-30.) Souche dure, à tiges sous-ligneuses, étalées, très-rameuses. 5-9 *folioles* petites, épaisses, glauques, comme mucronées. *Stipules scarieuses, soudées en une seule bifide, opposée au pétiole.* Pédoncules portant 5-10 *fleurs jaunes.* Gousses tétragones, articulées. ♃. Mai-juill. Pelouses sèches des bois et des coteaux calcaires. AC. *Montamisé, Smarve, Bellefoix* (P.), *Lussac* (M.), *Palluau, Sammarçolles* (L.).

3. Cor. scorpioides. Koch. Syn. Cor. scorpion. *Ornithopus scorpioides.* L. *Arthrolobium.* De Cand. Prodr. (15-30.) Tige ferme, dressée, rameuse. *Feuilles à 3 folioles sessiles*, glauques, les 2 inférieures petites, arrondies, *l'intermédiaire grande, ovale. Stipules soudées en une seule bifide, opposée au pétiole.* Pédoncules axillaires, à 2-4 fleurs jaunes, petites. Gousses tétragones, sillonnées, arquées. ①. Mai-juin. Moissons et friches calcaires. CC. *La Grand'Maison, St-Benoît, etc.*

Le *faux Séné, Cor. Emerus*, L., se rencontre dans les jardins et bosquets. C'est un arbrisseau à rameaux faibles, anguleux, dont les stipules sont lancéolées et caduques. Les onglets des pétales sont trois fois plus longs que le calice; les gousses cylindracées ont tous leurs articles peu prononcés.

163. ORNITHOPUS. L. ORNITHOPE. *Calice tubuleux*, à 5 dents presque égales. *Carène petite, comprimée, obtuse.* Etamines diadelphes. *Gousse comprimée, à articles monospermes*, se séparant à la maturité.

* *Gousse comprimée, à articles séparés par des étranglements; bractées grandes, foliacées.*

Ornithopus. De Cand.

1. Orn. perpusillus. L. Orn. délicat. (10-30.) Tiges grêles,

Digitized by Google

rameuses, étalées. Folioles nombreuses, petites, ovales, arrondies ou obtuses, pubescentes. Pédoncule portant 2-4 *fleurs petites, d'un blanc jaunâtre*, à étendard purpurin. *Gousse pubescente, rugueuse, un peu courbée, terminée par un bec court.* ①. Mai-sept. Pelouses et champs sablonneux ou granitiques. C. *Ligugé, Port-Seguin, etc.*

2. Orn. compressus. L. Orn. comprimé. (10-50.) Tiges étalées, rameuses, pubescentes. Folioles nombreuses, ovales-lancéolées, velues. Pédoncules axillaires, portant 3-5 *fleurs d'un jaune plus ou moins vif; gousse comprimée*, pubescente, *ridée, un peu arquée, terminée par un bec crochu.* ①. Mai-juin. Champs et pelouses sablonneuses. AC. *Charrassé, Dissais* (P.), *Bonneuil-Matours, Châtellerault, Lencloître, Loudun, etc.*

b. *Glabratus.* N. Gousses rugueuses, glabres et luisantes. Pelouses sablonneuses. RR. *Bournand* (L.).

3. Orn. roseus. Dufour. Ann. Orn. rose. *Orn. sativus.* Brot. (30-80.) Tiges étalées, rameuses, pubescentes. Folioles nombreuses, lancéolées-aiguës, velues. Pédoncules axillaires, portant 3-5 *fleurs grandes, roses, striées de violet. Gousse droite, glabre, ridée, à articles arrondis, terminée par une pointe presque droite.* ①. Mai-juill. Champs sablonneux. RR. *Chantejau près Monts* (L.), où il abonde.

** *Gousse presque cylindrique, sans étranglements marqués; bractées scarieuses, très-petites.*

Arthrolobium. Desv.

4. Orn. ebracteatus. Brotero. Orn. sans bractées. *Arthrolobium ebracteatum.* De Cand. Prodr. (10-40.) Tiges grêles, rameuses du bas, étalées ou redressées. 6-12 folioles écartées, ovales ou elliptiques, glabres. Pédoncules à 2-5 *fleurs jaunes, à carène orangée. Bractées calicinales scarieuses, exiguës. Gousses glabres, arquées, à articles oblongs.* ①. Mai-juin. Champs et friches sablonneuses. AR. *Bonneuil-Matours, Châtellerault, Lencloître* (Ch.), *Angliers, la Motte-Champdeniers* (L.), *Civray.*

164. HIPPOCREPIS. L. HIPPOCRÉPIDE. *Calice campanulé*, à 5 dents courtes et aiguës. Etendard longuement onguiculé. Carène arquée, terminée en bec pointu. *Gousse comprimée, arquée, échancrée en forme de fer à cheval entre chaque articulation.*

1. Hipp. comosa. L. Hipp. en ombelle. (20-40.) Souche

Digitized by Google

dure, à rameaux herbacés, étalés, diffus. 5-11 folioles ovales ou linéaires, obtuses, mucronées, les inférieures cunéiformes. Pédoncules axillaires, beaucoup plus longs que les feuilles, portant 5-8 fleurs jaunes. Gousses scabres. ♃: Mai-juin. Pelouses des coteaux calcaires. CC.

FAM. 47. TÉRÉBINTHACÉES.

Terebinthaceæ, De Cand. Prodr.

Fleurs souvent unisexuelles. Calice petit, persistant, à 3, 5 ou 7 divisions; pétales contigus dans le bouton, en nombre égal aux divisions du calice. *Etamines libres et insérées en avant du disque qui entoure l'ovaire; ou soudées par la base lorsque ce disque manque.* 1-5 stigmates simples. *Fruit uniloculaire, indéhiscent;* feuilles simples ou composées, alternes et sans stipules.

Le département de la Vienne ne produit aucune plante spontanée appartenant à cette famille; mais on rencontre souvent dans les bosquets et sur quelques promenades publiques des espèces appartenant au genre *Sumach* (*Rhus*), L. On les reconnait à leurs fleurs paniculées, à parties quinaires, pourvues de *trois styles ou de trois stigmates sessiles* sur un ovaire unique qui devient drupacé. Le *Sumac de Virginie*, *Rhus typhinum* (L.), à panicules serrées en thyrse, d'un rouge amaranthe, et le *Sumac Fustet*, *Rh. Cotinus*, L., à panicule lâche dont les pédicelles stériles hérissés imitent un élégant panache, sont les plus répandus. L'*Aylanthus glandulosa*, Duf. Vulg. *Vernis du Japon*, qui se propage auprès des habitations, en diffère par ses fleurs à 10 *étamines et à 5 ovaires libres ayant chacun un style latéral*, à stigmate évasé.

FAM. 48. RHAMNÉES.

Rhamneæ, R. Brown. Gen.

Calice persistant, adhérant plus ou moins à l'ovaire par son tube, à 4-5 lobes caducs, contigus dans le bouton. Pétales souvent petits et squammiformes, alternant avec les lobes du calice et en nombre égal. 4-5 *étamines oppositives aux pétales* et souvent soudées à la base de l'onglet. Ovaire à 2-4 loges, entouré d'un disque glanduleux. 1 style à 2-4 stigmates. Fruit charnu. Feuilles simples.

165. RHAMNUS. L. NERPRUN. Calice à 4-5 divisions ouvertes ou réfléchies et à base urcéolée, persistant autour du fruit. Pétales en nombre égal (quelquefois nuls), in-

Digitized by Google

sérés avec les étamines au bord du tube. Style simple ou 2-3 fide. Baie globuleuse, contenant 2-4 nucules cartilagineuses, planes du côté interne. Amande marquée d'un sillon profond.

* *1 stigmate ; fleurs hermaphrodites.*

1. Rham. frangula. L. Nerp. bourdaine. Arbrisseau sans épines, à écorce brune, tiquetée de blanc. Feuilles ovales, entières, à nervures obliques, parallèles, très-saillantes. *Fleurs verdâtres, à 5 pétales et à 5 étamines. Style simple, à stigmate capité.* Baies rouges, passant au noir. Mai-juill. Bois et landes argileuses. CC.

** *2-3 stigmates ; fleurs dioïques-polygames.*

2. Rham. catharticus. L. Nerp. purgatif. *Arbrisseau dressé, à rameaux souvent opposés, épineux aux extrémités. Feuilles* ovales-arrondies, *denticulées, caduques,* à nervures convergentes. Fleurs petites, verdâtres, en paquets axillaires. 4 *pétales*, 4 *étamines.* Baies noires. Juin-juill. Haies et bois frais. C. *Passe-Lourdain, Ligugé, Biard, Vouneuil, etc.* (P.).

3. Rham. alaternus. L. Nerp. alaterne. Arbrisseau droit, à *rameaux alternes* et sans épines. *Feuilles* fermes, coriaces, *persistantes,* glabres sur leurs deux faces, *à dents écartées.* Fleurs verdâtres, dioïques, en grappes axillaires. Souvent 5 pétales et 5 étamines ; baies noirâtres. Mai-juin. Rochers autour de Poitiers. AC. *Blossac, Tison, le Porteau, la Roche.*

FAM. 49. CÉLASTRINÉES.

Celastrineæ. R. Brown. gen.

Calice à 4-5 divisions imbriquées avant la fleuraison. Pétales réguliers, en nombre égal, alternant avec les divisions du calice, insérés au bord du disque hypogyne qui entoure l'ovaire. 4-5 *étamines alternes avec les pétales, fixées sur le disque même ou sur son bord.* 1 style, quelquefois 2-3 soudés ensemble, à stigmate 2-5 fide. *Ovaire libre, à 2-4 loges.* Placentas centraux.

166. EVONYMUS. L. FUSAIN. Calice plane, à 4-5 divisions. 4-5 pétales et 4-5 étamines insérés au disque. 1 style. Capsule à 3-5 loges monospermes et à 3-5 angles

Digitized by Google

dont les valves portent la cloison sur leur milieu. Graines plus ou moins entourées par un arille charnu.

1. Evon. europæus. L. Fus. d'europe. Arbrisseau droit, à rameaux lisses, tétragones. Feuilles opposées, ovales-aiguës, serrulées. Pédoncules comprimés, axillaires, portant 3-4 fleurs verdâtres en sertule. Capsules roses, à angles et à valves obtus. Graine complétement enveloppée par un arille orangé. Mai-juin. Haies et taillis des coteaux calcaires. CC.

FAM. 50. HÉDÉRACÉES. Richard Bot. med.

Hederaceæ. Bartling.

Calice persistant, à 4-5 dents, adhérant à l'ovaire par son tube et pourvu à la gorge d'un disque charnu épigyne. *Pétales et étamines*, en même nombre que les dents du calice, *insérés alternativement ensemble sur le disque.* 1 style à stigmate simple. Baie ou drupe renfermant 2-5 *noyaux osseux.*

167. HEDERA. L. LIERRE. *Calice à 5 dents; 5 pétales* étalés, élargis à la base. 5 *étamines* dressées. Style et stigmate simples. *Baie globuleuse, couronnée par les dents du calice*, à 5 loges monospermes, s'oblitérant à la maturité.

1. Hed. helix. L. Lier. rampant. Arbrisseau à rameaux rampants ou grimpants, garnis de racines caulinaires. Feuilles alternes, persistantes, luisantes, cordiformes à la base, diversement lobées. Fleurs d'un vert jaunâtre, disposées en sertules. Baies noires. Oct.-nov. Murs, rochers et troncs d'arbres. CC. *Blossac, etc.*

168. CORNUS. L. CORNOUILLER. *Calice à 4 dents; 4 pétales étalés*; 4 *étamines.* Style simple. *Drupe ombiliqué, mais non couronné*, contenant un noyau à 2 loges monospermes. *Feuilles opposées.*

1. Corn. sanguinea. L. Corn. sanguin. Arbrisseau grêle, à rameaux droits, lisses, rougeâtres l'hiver. Feuilles ovales, entières, pétiolées. *Fleurs blanches, en cimes terminales* dépourvues d'involucre à la base, *fleurissant après le dévelop-*

Digitized by Google

pement des feuilles. Fruits globuleux, petits, noirâtres. Mai-juin. Les haies et broussailles. CC. *Blossac, etc.*

2. Corn. mas. L. Corn. male. Arbrisseau assez robuste, à feuilles ovales-acuminées, courtement pétiolées. *Fleurs jaunes, paraissant avant les feuilles, en ombelles courtes*, entourées d'un involucre à 4 folioles qu'elles dépassent à peine. *Fruits ovoïdes-oblongs*, rouges ou jaunâtres. Mars-avril. Quelques vignes. Cultivé assez fréquemment à *Châtellerault* et à *Loudun*.

FAM. 51. OMBELLIFÈRES.

Umbelliferæ. Juss., gen.

Tube du calice faisant corps avec l'ovaire, à limbe entier ou à 5 dents. 5 pétales insérés sur le bord du calice, alternes avec ses divisions. 5 étamines insérées avec les pétales et alternant avec eux. 2 *styles dilatés à la base en un disque épigyne* (*stylopode*) *qui couvre le sommet de l'ovaire.* Fruit composé de deux carpelles soudés ensemble et comprenant chacun une moitié du calice, suspendus à un axe central (*carpophore*), dont ils se séparent de la base au sommet. Graine adhérant au péricarpe.

Les plantes appartenant à cette famille sont ordinairement herbacées, à pétiole engainant et à feuilles très-découpées. Les fleurs sont disposées en ombelles ou en capitules.

Nota. On appelle *méricarpe* chacun des carpelles qui composent le fruit, et *commissure* ou *face commissurale* la surface par laquelle ils adhèrent l'un à l'autre. L'*involucre* est la collerette qui accompagne souvent la base de l'ombelle; celle qui entoure les rayons de l'ombellule porte le nom d'*involucelle*.

Tableau analytique des Tribus.

1	Fleurs disposées en ombelles incomplètes ; feuilles peltées.	1 HYDROCOTYLÉES. 169.
	Fleurs en ombelles complètes ou en capitules fasciculés. 2	
2	Fleurs en capitules ou en ombellules fasciculées.	2 ÉRYNGIÉES. 170-171.
	Ombelles complètes, plus ou moins régulièrement pédicellées. . . 3	

Digitized by Google

3	Feuilles simples, formées par le pétiole plane et élargi; ombelles parfois irrégulières.		3 BUPLÉVRINÉES. 172.
	Feuilles composées ou décomposées; ombelles parfaites.	4	
4	Fruit solide et lisse, arrondi, ovoïde, allongé ou pyramidal. . . .	5	
	Fruit subéreux, comprimé-aplati, ailé, hispide ou épineux. . . .	7	
5	Fruit arrondi, ovoïde ou oblong, à 5 côtes égales, sans bec terminal.	6	
	Fruit allongé ou pyramidal, terminé en bec ou muni de deux pointes.		4 SCANDICINÉES. 173-176.
6	Fruit sensiblement comprimé par les côtés.		5 AMMIDÉES. 177-187.
	Fruit à coupe transversale arrondie; côtes très-saillantes.	6	SÉSÉLIDÉES. 188-191.
7	Fruits subéreux extérieurement, ovales, didymes ou globuleux.		7 SMYRNIÉES. 192-195.
	Fruits non subéreux, comprimés ou aplatis, ailés, hispides ou épineux.	8	
8	Fruits aplatis ou comprimés-lenticulaires, munis d'ailes ou de côtes membraneuses, ou d'un rebord élargi plane ou convexe.		8 SÉLINÉES. 196-202.
	Fruits hispides ou épineux, cylindriques ou comprimés.	9	
9	Point de bec à l'extrémité du fruit.		9 CAUCALIDÉES. 203-207.
	Fruit terminé par un bec à 5 côtes, plus court que lui.		4 SCANDICINÉES. 173-176.

---

1. HYDROCOTYLÉES. Ombelles incomplètes; fruit orbiculaire, sensiblement comprimé par le côté.

169. HYDROCOTYLE L. HYDROCOTYLE. Calice peu apparent. Pétales ovales, entiers, à pointe droite. Carpelles à 5 côtes filiformes, peu sensibles. Graine carénée-comprimée.

Digitized by Google

1. HYDR. VULGARIS. L. HYDR. COMMUN. (10-30.) Tige grêle, rampante ; feuilles orbiculaires, peltées, à larges crénelures, et portées sur de longs pétioles. Fleurs blanches ou rosées, au nombre de 4-8, en capitules et en ombelles axillaires courtement pédicellées. ♃. Juin-sept. Marais et bords des étangs. AC. *La Cassette, vallée du Poiré, Mezeaux, Montreuil-Bonnin* (P.), *etc.*

2. ERYNGIÉES. Ombelles incomplètes ; fleurs disposées en capitules simples ou en ombellules fasciculées. Fruit à coupe transversale arrondie.

170. ERYNGIUM. L. PANICAULT. *Fleurs hermaphrodites, en capitules simples. Calice à 5 folioles* ; pétales droits, à longue pointe repliée. *Fruit écailleux*, obovale-oblong, couronné par le calice. Réceptacle garni de paillettes, à involucre épineux.

1. ERYN. CAMPESTRE. L. PAN. DES CHAMPS. Vulg. *Chardon roulant.* (40-60.) Tige glabre, étalée en corymbe sphérique. Feuilles coriaces, veinées-réticulées, dentées-épineuses, les inférieures pétiolées, 2-3 fois pinnatifides ; les caulinaires amplexicaules, à larges oreillettes laciniées, dentées. Involucre dépassant le capitule ; fleurs blanchâtres ou bleuâtres, en têtes ovoïdes. ♃. Août-sept. Lieux incultes et bords des chemins. CC. *Blossac, etc.*

171. SANICULA. L. SANICLE. *Fleurs polygames, en ombellules fasciculées ; calice à 5 dents peu apparentes.* Pétales droits, à longue pointe enroulée. *Fruit* ovale-arrondi, *hérissé de pointes crochues.* Involucre et involucelles polyphylles.

1. SAN. EUROPÆA. L. SAN. D'EUROPE. (30-60.) Tige nue, rougeâtre, glabre. Feuilles longuement pétiolées, à 3-5 lobes cunéiformes, trifides, dentés, mucronés. Fleurs blanches ou rougeâtres, petites, presque sessiles, à étamines longuement saillantes. ♃. Mai-juin. Bois ombragés et lieux frais. AC. *Bois de Pimpaneau, Ligugé, Vouneuil-sous-Biard, forêt de Moulière* (P.), *etc.*

3. BUPLÉVRINÉES. Ombelles complètes ou presque complètes. Fruit à 5 côtes égales, comprimé par le côté ; feuilles simples, ou plutôt pétioles planes et élargis en feuilles.

172. BUPLEVRUM. L. BUPLÈVRE. Calice à bord entier. Pétales arrondis, entiers, recourbés en dedans.

Digitized by Google

Fruit ovale ou arrondi, comprimé, *couronné par le stylopode aplati. Carpelles à 5 côtes égales*, ailées, filiformes ou peu marquées. Fleurs jaunes.

✠ Feuilles perfoliées.

1. Bupl. rotundifolium. L. Bupl. a feuilles arrondies. (30-60.) Tige droite, rameuse au sommet. Feuilles inférieures ovales-arrondies, glauques, mucronées, perfoliées. Ombelles de 5-8 rayons. *Involucelles à folioles* jaunâtres au sommet, *redressées et fermées après la fleuraison. Fruit strié, non granuleux.* ①. Juin-juill. Moissons calcaires. C. *La Tranchée, le Porteau, etc.*

2. Bupl. protractum. Link. Bupl. allongé. (15-50.) Tige rameuse, divariquée dès la base. Feuilles inférieures ovales-oblongues, glauques, mucronées, perfoliées. Ombelle à 2-3 rayons. *Folioles des involucelles* inégales, d'un jaune vif, *demeurant étalées après l'anthèse. Fruits à vallécules granuleuses.* ①. Juin-juill. Les moissons des terrains calcaires maigres. AR. *Montamisé, St-Georges* (P.), *Beaumont, Lencloître, Vaux* (Ch.), *Messemé, Claunay* (L.).

✠✠ Feuilles non perfoliées.

3. Bupl. falcatum. L. Bupl. en faux. Vulg. *Oreille de lièvre.* (40-80.) Tige dressée, flexueuse, à rameaux ascendants. *Feuilles radicales pétiolées, ovales-elliptiques, à 5-7 nervures*, les supérieures sessiles, lancéolées-linéaires. Involucre à 1-5 folioles inégales, lancéolées, *celles de l'involucelle lancéolées, cuspidées, de la longueur des pédicelles du fruit.* Carpelles striés, non granuleux. ♃. Août-oct. Taillis et coteaux calcaires. AR. *Gençay* (C.), *Beaumont, forêt de Châtellerault, de Mouliere* (Ch.), *Sammarçolles* (L.).

4. Bupl. aristatum. Bartling. Bupl. aristé. *B. odontites.* De Cand. Fl. fr. non. L. (10-20.) Tige striée, à rameaux roides et divergents. *Feuilles linéaires-lancéolées, acuminées, trinervées*, les inférieures atténuées à la base. *Folioles de l'involucelle* lancéolées-elliptiques, *à 3 nervures ramifiées* et à pointe aiguë, *plus longues que l'ombellule.* Fruit strié, à pédicelle très-court. ①. Mai-juin. Coteaux arides et pelouses découvertes. AC. *Rochers de la Tranchée, Roc-à-Midi, Passe-Lourdain, Smarve, l'Épinette* (P.).

5. Bupl. tenuissimum. L. Bupl. grêle. (15-20.) Tiges grêles, anguleuses, à rameaux déllés, étalés, tombants à la maturation

Digitized by Google

des graines. Feuilles linéaires-lancéolées, aiguës. *Ombellules caulinaires incomplètes, alternes, les terminales à 3-5 rayons.* Involucelle à 5 folioles linéaires-lancéolées, cuspidées, dépassant les fleurs. *Fruits granuleux, un peu muriqués.* ①. Juill.-sept. Pelouses et friches des calcaires argileux. AR. *Grands-Ormeaux, Nouaillé, Fontaine-le-Comte* (P.), *Gençay* (C.), *butte de Dandesigny* (L.).

4. SCANDICINÉES. Ombelles parfaites, composées. Fruit le plus souvent allongé ou pyramidal, terminé par deux pointes, ou par un bec à 5 côtes.

173. SCANDIX. L. SCANDIX. Calice à bord presque entier. Pétales obovales, tronqués, avec une pointe infléchie. *Fruits comprimés par le côté, terminés par un bec très-allongé. Carpelles à 5 côtes obtuses*, égales, les latérales servant de bord. Vallécules à bandelettes presque nulles.

1. SCAN. PECTEN. L. SCAN. PEIGNE. Vulg. *Aiguilles.* (20-50.) Tige étalée, rameuse, pubescente. Feuilles 2 ou 3 fois pinnées; folioles multifides, à lobes linéaires-aigus. Ombelle à 2-3 rayons. Folioles de l'involucelle droites, entières ou bi-trifides. Fleurs blanches, celles de centre stériles. Bec du fruit hérissé de petits aiguillons très-courts. Styles 3-4 fois plus longs que le stylopode. ①. Mai-juin. Moissons. CC.

174. ANTHRISCUS. Pers. syn. ANTHRISQUE. Calice à bord entier. Pétales obovales, tronqués, avec une pointe infléchie. *Fruit comprimé ou contracté par le côté, terminé par un bec à 5 côtes plus court que lui. Carpelles* glabres ou hérissés, *sans côtes marquées.*

1. ANTH. VULGARIS. Pers. syn. ANTH. COMMUN. *Scandix Anthriscus.* L. *Caucalis scandicina.* Roth. (20-60.) Tige droite, striée, rameuse. Feuilles molles, un peu poilues en dessous, 3-4 fois pinnées; folioles pinnatifides, à lobes obtus, mucronulés, ciliés. Ombelles pédonculées, opposées aux feuilles; involucelles tournés d'un seul côté. *Fruits ovales-oblongs, hérissés d'aiguillons courbés, et entourés d'un rang de cils à leur base.* Stigmates presque sessiles. ①. Avril-juin. Décombres et pied des murs. CC.

2. ANTH. SYLVESTRIS. Hoffm. ANTH. SAUVAGE. *Chærophyllum sylvestre.* L. (60-100.) Tige droite, cannelée, velue par le bas, rameuse et un peu renflée au dessous des nœuds. Feuilles

Digitized by Google

2-3 fois pinnées, les inférieures glabres, presque triangulaires; folioles lancéolées-oblongues, aiguës, incisées ou dentées, les supérieures confluentes. Involucelles à folioles lancéolées, défléchies, longuement mucronées. *Ombelles pédonculées, axillaires. Fruits* oblongs, luisants, *à bec sillonné, comprenant 1/5e de la longueur des carpelles.* Styles divergents, plus longs que le stylopode. ♃. Prés, haies et bois. CC.

3. ANTH. CEREFOLIUM. Hoffm. ANTH. CERFEUIL. *Scandix Cerefolium.* L. *Chærophyllum sativum.* Lamk. Vulg. *Cerfeuil.* (40-80.) Tige dressée, lisse, rameuse, pubescente au dessus des nœuds, un peu renflée au dessous. Feuilles molles, aromatiques, 2-3 fois pinnées, garnies en dessous de quelques poils droits sur les nervures; folioles ovales, incisées, pinnatifides. *Ombelles opposées aux feuilles, presque sessiles. Fruits* linéaires, lisses, *à bec sillonné, comprenant la moitié de la longueur du fruit.* Styles courts, dressés. ①. Cultivé et comme spontané auprès des habitations.

175. CHÆROPHYLLUM. L. CERFEUIL. Calice à bord entier. Pétales obovales, échancrés, avec une pointe courbée en dedans. *Fruit* comprimé ou contracté par le côté, *terminé par un bec à 5 côtes plus court que lui. Carpelles à 5 côtes égales, les latérales servant de bord. Vallécules à 1 bandelette.* Carpophore bifide; commissures profondément sillonnées.

1. CHÆR. TEMULUM. L. CER. PENCHÉ. (60-80.) Tige hérissée, rameuse, tachetée de violet, renflée au dessous des nœuds. Feuilles 1-2 fois pinnées, à folioles ovales-lancéolées, incisées, crénelées, velues et un peu mucronées. Involucre nul ou unifoliolé. Involucelle à 5-6 folioles lancéolées, cuspidées, ciliées. Ombelles pédonculées, penchées avant la fleuraison. Fruits striés. Styles courbés, divergents, de la longueur du stylopode. ②. Juin-juill. Haies et broussailles, lieux incultes. C. *Blossac, etc.*

176. CONOPODIUM. Koch. CONOPODE. Calice à bord entier. Pétales obovales, courbés en dedans, plus ou moins échancrés. *Fruit oblong, comprimé, comme rétréci en bec, couronné par un stylopode à base conique, non bordé, et par les styles dressés, persistants.* Carpelles à 5 côtes filiformes, obtuses. Carpophore libre, bifide au sommet. *Vallécules à bandelettes nombreuses.*

Digitized by Google

1. CONOP. DENUDATUM. Koch. CONOP. SANS INVOLUCRE. *Bun. denudatum.* De Cand. (20-50.) Racine tubéreuse, arrondie. Tige grêle, un peu nue et flexueuse. Feuilles radicales pétiolées, 2-3 fois pinnatifides, à segments linéaires-lancéolés, dentés, ciliés; les supérieures engaînantes, presque sessiles, à divisions allongées, très-étroites. Involucre nul ou unifoliolé; 2-3 folioles linéaires à l'involucelle. Fleurs blanches; fruits glabres et luisants. ♃. Mai-juill. Prés secs et bois. C. *La Vacherie, Croutelle, Ligugé* (P.), *forêts de Moulière, de Châtellerault, etc.*

5. AMMIDÉES. Ombelles parfaites. Fruit solide et lisse, arrondi, ovoïde ou oblong, sensiblement comprimé par les côtés, à 5 côtes égales, les latérales servant de bord ou placées tout auprès.

§ VALLÉCULES SANS BANDELETTES.

177. ÆGOPODIUM. L. EGOPODE. *Fleurs hermaphrodites.* Calice à bord entier, comme nul. *Pétales obovales, échancrés*, à pointe infléchie. Fruit ovale-oblong, comprimé latéralement, à 5 côtes filiformes, les latérales servant de bord. *Carpophore sétacé*, fourchu au sommet. Point d'involucre ni d'involucelles.

1. ÆGOP. PODAGRARIA. L. EGOP. PODAGRAIRE. (50-80.) Racine rampante; tige droite, glabre, rameuse, sillonnée. Feuilles inférieures trois fois ternées, à folioles ovales-lancéolées, aiguës, inégalement dentées, les supérieures à trois folioles acuminées. Ombelle de 15-20 rayons. Fleurs blanches. ♃. Mai-juill. Lieux frais. RR. *Vouneuil-sous-Biard* (P.), *Moulins-Banaux près Availles-Limousine* (C.), *Veniers* (L.). Naturalisée près des habitations.

178. TRINIA. Hoffm. TRINIE. *Fleurs dioïques ou polygames.* Calice à bord entier. *Pétales des fleurs mâles lancéolés, ceux des fleurs fertiles ovales*, à pointe courte infléchie. Fruits ovales, comprimés, à 5 côtes filiformes égales, peu saillantes, les latérales formant le bord. Styles réfléchis. Bandelette nulle ou peu apparente dans chaque vallécule, mais placée dans l'intérieur des côtes. *Carpophore plane*, bifide. Involucre et involucelles nuls ou unifoliolés.

1. TRIN. VULGARIS. Hoffm. TRIN. COMMUNE. *Pimpinella dioïca.* L. (10-20.) Racine fusiforme, garnie au collet de fi-

Digitized by Google

brilles roussâtres. Tige anguleuse, rameuse, divariquée. Feuilles radicales bipinnées, à folioles découpées en segments linéaires, aigus. Ombelles pédonculées, très-nombreuses, à fleurs blanches. Fruits à côtes obtuses; pédicelles très-inégaux. ♃. Mai-juin. Collines montueuses. RR. *Verneuil* (P.), *Chauvigny*, pelouses du *parc* et des *environs de Lussac* (M.).

§§ VALLÉCULES A UNE SEULE BANDELETTE.

179. APIUM. L. ACHE. *Calice à bord entier. Pétales arrondis, à pointe enroulée. Fruit arrondi, didyme, contracté par le côté, à stylopode aplati.* Carpelles à 5 côtes filiformes, égales, les latérales formant le bord. Carpophore entier. Involucre et involucelles nuls.

1. Ap. grave olens. L. Ache odorante. (60-90.) Tige grosse, sillonnée, rameuse. Feuilles pinnées, les inférieures à 5-7 folioles élargies, trilobées, incisées; les supérieures à 3 folioles cunéiformes, incisées et dentées au sommet. Ombelles latérales, courtement pédonculées, souvent prolifères. Fleurs d'un blanc verdâtre. ②. Juill.-sept. Haies et fossés humides. AR. *Blalay*, *Montreuil-Bonnin* (P.), *Guesnes*, *Jérusalem* (L.).

b. *Sativum*. Vulg. *Céléri*. Cultivé dans les potagers pour l'usage de la table.

180. HELOSCIADIUM. Koch. Umb. HÉLOSCIADIE. *Calice à 5 dents, parfois peu apparentes. Pétales ovales, entiers, à pointe droite ou infléchie. Fruit ovale ou oblong,* comprimé par le côté. Carpelles à 5 côtes filiformes, égales ou peu saillantes, les latérales servant de bord. Vallécules à 1 bandelette. *Carpophore libre, entier.*

1. Helos. nodiflorum. Koch. Hélos. nodiflore. *Sium nodiflorum. L.* (20-70.) Tiges faibles, fistuleuses, redressées, à nœuds inférieurs radicants. Feuilles pinnées; *folioles ovales-lancéolées, à dents égales et obtuses;* folioles des feuilles radicales très-développées et souvent lobées. Ombelles opposées aux feuilles, sessiles ou courtement pédonculées. *Involucre nul, ou unifoliolé*; involucelle de 4-5 folioles lancéolées. Fleurs d'un blanc un peu verdâtre. Fruits ovoïdes-globuleux. ♃. Juill.-sept. Fossés et ruisseaux. CC.

b. *Hybridum*. (*Sium hybridum*. Mérat.) Tige basse, rampante, radicante; feuilles petites, à gaîne très-dilatée. Ombelles jamais sessiles. Plante bougrie, croissant sur les vases desséchées. R.

Digitized by Google

2. HELOS. REPENS. Koch. HÉLOS. RAMPANTE. *Sium repens.* Lin. fils. (10-20.) Tige étalée, rampante, à nœuds radicants. Feuilles ailées, à 7-10 *folioles petites, ovales-arrondies, inégalement dentées et lobées.* Ombelles de 3-6 rayons, pédonculées, opposées aux feuilles. *Involucre et involucelles polyphylles*, à folioles lancéolées. Fleurs blanches; fruit arrondi. ♃. Juill.-sept. Marais fangeux. RR. *La Dive* (L.).

3. HELOS. INUNDATUM. Koch. HÉLOS. INONDÉE. *Sison inundatum.* L. (10-30.) Tige faible, nageante ou rampante. *Feuilles* pinnées, les supérieures à 3-7 folioles cunéiformes, lancéolées, ou incisées, *les inférieures submergées, à folioles multifides ou capillaires. Ombelles de 2-3 rayons*, pédonculées, opposées aux feuilles. *Involucre nul;* involucelle de 3-4 folioles lancéolées. Fleurs blanches. ♃. Juin-juill. Mares, fossés et étangs. AR. *Fosse-aux-Pailles, Petit-Genêt* (P.), *forêts de Moulière, de Châtellerault; Combourg* (C.).

181. PETROSELINUM. Hoffm. PERSIL. *Calice à bord entier.* Pétales arrondis, courbés, à peine échancrés, à pointe infléchie. *Fruit ovale*, contracté par les côtés, *presque didyme; stylopode convexe, un peu conique.* Carpelles à 5 côtes filiformes, égales, les latérales servant de bord. Vallécules à une bandelette; *carpophore biparti.* Involucre 1-3 foliolé; involucelles polyphylles.

1. PETR. SEGETUM. Koch. PERS. DES MOISSONS. *Sison segetum.* L. (40-60.) Tige dressée, cylindrique, à rameaux allongés, grêles, presque nus, partant dès la base. *Feuilles pinnées*, les radicales à 13-19 folioles sessiles, ovales-lancéolées, incisées, dentées, les supérieures petites et comme avortées. *Ombelles* penchées avant l'anthèse, *à 2-3 rayons inégaux.* Involucre de 2-3, involucelles de 4-5 folioles linéaires-allongées. *Fleurs blanches ou rougeâtres.* ①. Juill.-août. Haies et bords des champs pierreux. AR. *Flée, St-Benoît, Smarve* (P.), *Charlée* (CH.).

2. PETR. SATIVUM. Hoffm. PERS. CULTIVÉ. *Apium Petroselinum.* L. (60-80.) Tige droite, rameuse, striée, un peu noueuse. *Feuilles* luisantes, *les inférieures 2-3 fois pinnées*, à folioles ovales, cunéiformes, incisées; les supérieures ternées, à lobes linéaires-lancéolés, entiers ou trifides. *Ombelles pédonculées, à rayons nombreux.* Involucre souvent nul; involucelles de 3-6 folioles très-petites. *Fleurs jaunâtres.* ②. Juin-août. Cultivé et naturalisé dans les rochers. *La Tranchée, la Mérigotte, la Grotte-à-Calvin* (P.), *etc.*

Digitized by Google

182. CARUM. L. CARVI. *Calice à dents presque nulles*; pétales égaux, obovales, échancrés, à pointe courbée en dedans. *Fruit ovoïde-oblong, comprimé par les côtés.* Carpelles à 5 côtes filiformes, égales, un peu saillantes, les latérales servant de bord. Vallécules à une bandelette. *Carpophore libre, entier.*

1. CAR. VERTICILLATUM. Koch. CAR. VERTICILLÉ. *Sison verticillatum.* L. Racine fasciculée, à tubercules allongés, garnie au sommet de fibrilles grisâtres. Tige droite, grêle, un peu nue, rameuse au sommet. Feuilles radicales longues, à côte simple et à folioles multifides, capillaires, comme verticillées à l'entour. Involucre et involucelles polyphylles, à folioles lancéolées, acuminées. Ombelles de 12-15 rayons; fleurs blanches; fruits oblongs. ♃. Juin-août. Bord des mares et landes humides. AC. *Fontaine-le-Comte, bois de St-Hilaire* (P.), *forêt de Moulière, de Châtellerault, etc.*

183. FALCARIA. Host. FAUCILLÈRE. *Calice à 5 dents.* Pétales obovales, échancrés, à pointe infléchie. *Fruit allongé, presque cylindrique, un peu comprimé.* Carpelles à 5 côtes filiformes égales, les latérales formant le bord. Vallécules à une bandelette filiforme. *Carpophore libre, bifide.* Involucre et involucelles polyphylles.

1. FALC. RIVINI. Host. FAUC. DE RIVIN. *Sium Falcaria. L.* (40-60.) Tige dressée, glabre, à rameaux nombreux, divergents. Feuilles pinnatifides, à segments linéaires-lancéolés, cartilagineux, serrulés, un peu courbés, les radicales simples ou ternées. Involucre et involucelles de 4-8 folioles comme subulées. Ombelles terminales, à 10-20 rayons. Fleurs blanches; fruits allongés, courbés. ♃. Juill.-sept. Moissons et friches calcaires. C. *Blossac, St-Benoît* (P.), *etc.*

184. SISON. Koch. SISON. Calice à bord entier. *Pétales arrondis*, profondément échancrés, *à pointe enroulée. Fruit ovale, globuleux, comprimé, à styles courts et courbés.* Carpelles à 5 côtes filiformes égales, les latérales placées au bord. *Vallécules à 1 bandelette courte, dilatée en massue.* Carpophore biparti. Involucre et involucelles à folioles peu nombreuses.

1. SIS. AMOMUM. L. SIS. AMOME. (60-80.) Plante fortement

Digitized by Google

aromatique. Tige droite, un peu flexueuse, à rameaux grêles, très-nombreux. Feuilles radicales pinnées, à 5-7 folioles grandes, ovales, incisées-dentées, les supérieures pinnatifides, à segments linéaires. Involucre et involucelles à 2-3 folioles linéaires étroites. Ombelles latérales et terminales, de 3-5 rayons inégaux. Fleurs blanches. ♃. Juill.-sept. Haies et fossés frais. AR. *Port-Seguin, bas de Smarve, Sanxai* (P.), *Gençay* (C.), *la Bussière, Dienné près Fleuré* (M.).

185. AMMI. L. AMMI. Calice à bord entier. *Pétales obovales*, profondément échancrés, *à pointe infléchie, ceux de la circonférence à lobes inégaux et plus grands. Fruit ovale-oblong*, comprimé latéralement, *à styles réfléchis.* Carpelles à 5 côtes filiformes, égales, les latérales formant le bord. Vallécules à 1 bandelette. Carpophore libre, biparti. Involucre et involucelles polyphylles.

1. Amm. majus. L. Amm. élevé. (50-60.) Tige droite, glauque, rameuse, anguleuse par le bas. Feuilles inférieures 1-2 fois pinnées; folioles ovales-lancéolées, à dents aiguës et cartilagineuses, les supérieures multifides, à segments lancéolés-linéaires. Involucre à folioles trifides, celles de l'involucelle sétacées. Fleurs blanches, en ombelles amples, à rayons nombreux. ①. Juill.-août. Vignes et lieux cultivés. RR. *Etables, Neuville* (P.), *Gençay* (C.), *Triou* (L.).

§§§ VALLÉCULES A PLUSIEURS BANDELETTES.

186. SIUM. L. BERLE. *Calice à 5 dents* parfois exiguës. Pétales obovales, échancrés, à pointe infléchie. *Fruit ovale-arrondi, comprimé ou contracté par les côtés, surmonté par un stylopode à bords minces*, et à styles réfléchis. Carpelles à 5 côtes filiformes égales, un peu obtuses. Carpophore biparti. Involucres et involucelles polyphylles.

* *Côtes latérales formant le bord des carpelles; vallécules à bandelettes superficielles.*

Sium. Coch.

1. Si. latifolium. L. Ber. a larges feuilles. (60-90.) Racine fibreuse, stolonifère. Tige droite, rameuse, anguleuse, sillonnée. *Feuilles pinnées; folioles inégales à la base, elliptiques-lancéolées, à dents fines et régulières* (les feuilles inférieures

Digitized by Google

souvent multifides). Involucre et involucelles à folioles inégales, lancéolées-linéaires, aiguës. *Ombelles* amples, *terminales*, pédonculées. Fleurs blanches; fruit oblong, comme sillonné. ♃. Juill.-août. Eaux dormantes et marais. RR.

** *Côtes latérales placées en avant du bord des carpelles; bandelettes couvertes par le péricarpe.*

Berula. Koch.

2. SI. ANGUSTIFOLIUM. L. BER. A FEUILLES ÉTROITES. *Sium incisum*. Pers. (50-80.) Racine stolonifère; tige droite, striée, à rameaux étalés. Feuilles pinnées, *les inférieures à folioles grandes, ovales-oblongues, inégalement incisées-dentées, comme auriculées d'un côté*, les supérieures plus petites, ovales-lancéolées, profondément incisées. Involucre à folioles lancéolées-aiguës, souvent incisées, celles des involucelles entières. *Ombelles* pédonculées, *opposées aux feuilles;* fleurs blanches. ♃. Juill.-sept. Fossés et ruisseaux. AC. *Pont-Achard*, *St-Benoît*, *etc.* (P.).

b. S. *minimum*. Desv. Jour. bot. Tige striée à rameaux courts; feuilles inférieures à folioles petites, ovales-aiguës, incisées, dentées. Involucre à folioles entières. AR. *Saint-Benoît*, *Flée* (P.), *Niorteau près Loudun*.

187. PIMPINELLA. L. BOUCAGE. *Calice à bord entier*. Pétales obovales, échancrés, à pointe infléchie. *Fruit ovale, comprimé, couronné par un stylopode orbiculaire*, à styles réfléchis. Carpelles à 5 côtes filiformes, égales, les latérales placées au bord. Vallécules à plusieurs bandelettes. Carpophore libre, bifide; point d'involucre ni d'involucelle.

1. PIMP. SAXIFRAGA. L. BOUC. SAXIFRAGE. *P. poterii folia*. Wallr. (10-50.) Tige droite, grêle, striée, rameuse, souvent glabre et presque nue par le haut. *Feuilles radicales ailées, à 5-9 folioles sessiles*, ovales-arrondies, dentées ou incisées, les caulinaires à lobes étroits, ou à pétiole engaînant presque dépourvu de limbe. Ombelle de 10-15 rayons; fleurs blanches; styles plus courts que l'ovaire à la fleuraison. Fruits glabres, ovales. ♃. Juill.-sept. Pelouses sèches. CC. *Blossac, etc.*

b. *Major*. (40-80.) Wallr. Feuilles radicales à 9-13 folioles larges, ovales, incisées-dentées, fortement pubescentes ainsi que la tige. RR. *Forêt de Châtellerault, du côté de la pépinière*.

c. *Dissectifolia*. Wallr. (40-80.) Feuilles inférieures 1-2 fois pinnatifides, à lobes lancéolés-aigus, divergents, plus ou moins incisés.

Digitized by Google

Bois et lieux frais. RR. *Forêt de Châtellerault, vallée de St-Maur, près Bonneuil-Matôurs.*

NOTA. Le *Boucage élevé*, *P. magna* ; L., diffère de la variété b. ci-dessus par *sa tige anguleuse-sillonnée, par ses folioles pétiolulées* et non sessiles, et par ses *fruits ovales-oblongs.* Je ne le connais pas dans la Vienne.

2. PIMP. ANISUM. L. BOUC. ANIS. (30-50.) Tige droite, rameuse, paniculée, pubescente-grisâtre ainsi que toute la plante. *Feuilles inférieures cordiformes, arrondies, incisées*, les caulinaires pinnatifides, à lobes cunéiformes, incisés, dentés, les supérieures trifides, souvent opposées. Ombelles terminales, à rayons nombreux. *Fruits pubescents, très-aromatiques.* ①. Juill.-août. Cultivé à *Clairvaux* et à *Lencloître* (CH.).

6. SÉSÉLIDÉES. Ombelles parfaites. Fruits solides, ovales ou oblongs, à coupe transversale arrondie. Carpelles à 5 côtes filiformes, saillantes, les latérales placées au bord, égales ou un peu plus larges.

188. FŒNICULUM. Hoffm. **FENOUIL.** *Calice à bord entier, épaissi.* Pétales arrondis, entiers, enroulés, à pointe presque carrée, un peu échancrée. *Fruit ovoïde-cylindracé*, à styles courts, réfléchis. *Carpelles* à 5 côtes un peu saillantes et *à carène obtuse.* Stylopode conique. Carpophore biparti ; *vallécules à une seule bandelette.* Point d'involucre ni d'involucelle.

1. FOEN. OFFICINALE. All. FEN. OFFICINAL. *Anethum Fœniculum.* L. (1-2 mètres.) Tiges grosses, dressées, striées, glauques. Pétioles engaînants. Feuilles décomposées, à segments linéaires-subulés. Ombelles grandes, terminales, de 13-20 rayons. Fleurs jaunes. ♃. Juill.-août. Coteaux arides, lieux pierreux. C. *Poitiers, St-Benoît, Biard, etc.*

189. SESELI. L. **SÉSÉLI.** *Calice à 5 dents courtes, épaisses.* Pétales obovales, échancrés ou presque entiers, à pointe enroulée. *Fruit ovale-oblong, couronné par les styles réfléchis.* Carpelles à 5 côtes épaisses, les latérales formant le bord, souvent un peu plus larges. Vallécules à 1, rarement 2 ou 3 bandelettes. *Carpophore bipartite.*

1. SES. GLAUCUM. L. SÉS. GLAUQUE. (20-60.) *Racine blanche,* surmontée de quelques fibrilles grisâtres. *Tiges droites, glabres, glauques, plus ou moins rameuses.* Pétioles engaînants, entiers, amplexicaules, les inférieurs plus longs que les

Digitized by Google

feuilles, les supérieurs à gaîne membraneuse souvent dépourvue de limbe. Feuilles 2-3 fois pinnées à segments linéaires-cuspidés, rapprochés, dont l'ensemble forme une feuille glauque ovale-élargie. Involucre nul; involucelle à 8-12 folioles lancéolées-acuminées. Fleurs blanches, purpurines en dessous. *Fruits pubescents.* ♃. Août-oct. Les pelouses arides des calcaires. C. *Dunes autour de Poitiers, etc.*

b. *S. montanum.* L. Tige grêle, presque simple, à rameaux courts et un peu dressés. Feuilles inférieures affectant une forme plus allongée; ombelle moins fournie de rayons à peine pubérulents, ainsi que les fruits. Lieux secs et pierreux, au bord des chemins. CC. *Blossac, etc.*

2. Ses. coloratum. Ehrhart. Sés. coloré. S. *annuum. L.* (30-90.) *Racine noirâtre*, garnie de fibrilles autour du collet. *Tige droite, simple, rougeâtre, pubérulente,* peu rameuse. Pétioles canaliculés, les supérieurs à gaîne ventrue et tronquée; feuilles deux ou trois fois pinnées, à segments linéaires, étroits, aigus, un peu écartés, formant ensemble une feuille ovale-oblongue. Involucre nul; involucelles à 8-12 folioles lancéolées-acuminées, à bords membraneux. Ombelle de 15-20 rayons; fleurs blanches ou violacées. *Fruits glabres.* ②-♃. Taillis et landes sablonneuses. RR. *Jérusalem, le Beau-Pin, Guesnes* (L.).

190. ŒNANTHE. L. ŒNANTHE. *Calice à 5 dents persistantes, aiguës.* Pétales obovales, échancrés, à pointe infléchie. *Fruit oblong, turbiné ou cylindracé, couronné par les styles allongés et dressés.* Carpelles à 5 côtes un peu convexes, obtuses, les latérales un peu plus larges, formant le bord. Vallécules à 1 bandelette. *Carpohore indistinct.* Involucre variable, involucelle polyphylle.

* *Fleurs toutes pédicellées et fertiles; pétales à peu près égaux.*

Phellandrium. L.

1. Œn. phellandrium. Lamk. Fl. fr. Œn. phellandrie. *Phellandrium aquaticum.* L. (40-80.) Souche rhizome à *fibres filiformes, verticillées.* Tige grosse, fistuleuse, striée, à rameaux divariqués. Feuilles 2-3 fois pinnées, à folioles ovales, incisées-pinnatifides, à lobes obtus, mucronulées, celles submergées multifides, capillaires. Ombelles pédonculées, opposées aux feuilles et terminales. Fleurs blanches; fruit ovale, oblong. Involucre souvent nul; involucelle à folioles linéaires.

Digitized by Google

♃ ou ②. Les rivières et étangs vaseux. C. *Le Clain au Pont-Neuf.*

** *Fleurs extérieures des ombelles pédicellées et stériles, celles du centre presque sessiles et fertiles.*

Ænanthe. L.

2. OEn. fistulosa. L. OEn. fistuleux. (50–80.) Racine fasciculée, à fibres plus ou moins renflées. Tige stolonifère, fistuleuse, faible, glauque, peu feuillée. *Feuilles* radicales 2–3 fois pinnées, à folioles cunéiformes-incisées ou étroites, *les caulinaires pinnées, à lobes linéaires et à pétioles fistuleux beaucoup plus longs qu'elles.* Fleurs blanches, sessiles; *ombelles fertiles à 2–3 rayons, les stériles multiradiées.* Involucre souvent nul, involucelles polyphylles. Fruit turbiné, anguleux, à styles roides. ♃. Juin-juill. Fossés, étangs et marécages. CC.

3. OEn. lachenalii. Gmélin. OEn. de lachenal. (40–80.) Racine fasciculée, à fibres allongées, cylindriques ou renflées vers le sommet. Tige dressée, grêle, striée. Feuilles 1–2 fois pinnées, les inférieures à folioles ovales, cunéiformes, incisées ou trifides, les supérieures à folioles linéaires-allongées. Fleurs blanches, en ombelles terminales. *Pétales rayonnants, arrondis, bifides jusqu'au milieu. Fruits ovoïdes-oblongs, atténués à la base et contractés sous le calice.* Involucre à folioles caduques, celles des involucelles linéaires-aiguës. ♃. Juill.-sept. Prés marécageux. AC. *La Pallu* (P.), *l'Envigne* (Ch.), *la Briande* (L.).

b. *OE. approximata.* Mérat. Seconde pousse d'automne à tiges basses, rameuses-diffuses, et à folioles radicales parfois simplement pinnées. AR. *Marais de Blalais.*

4. OEn. peucedanifolia. Pollich. Pal. OEn. peucédane. (50–90.) Racine fasciculée, à *fibres sessiles, ovales ou linéaires-oblongues, un peu renflées.* Tige droite, rameuse, anguleuse, sillonnée. Feuilles radicales 2–3 fois pinnées, à folioles petites, linéaires, lancéolées, bi ou trifides, celles des feuilles supérieures plus allongées. Involucre nul, involucelles polyphylles. Fleurs blanches, à *pétales rayonnants, cunéiformes, bifides jusqu'au tiers de leur longueur. Fruits oblongs, atténués à la base, contractés sous le calice.* ♃. Juin-juill. Prés humides. C.

5. OEn. pimpinelloides. L. OEn. boucage. (60–80.) Racine fasciculée, à *fibres filiformes, renflées à leur extrémité en tuber-*

Digitized by Google

cule ovoïde ou globuleux. Tige droite, sillonnée, rameuse. Feuilles radicales 2-3 fois pinnées, à folioles ovales-cunéiformes, incisées-pinnatifides à segments mucronulés, les caulinaires pinnées à folioles linéaires très-allongées, la supérieure souvent à foliole simple. Fleurs blanches, en ombelles terminales. *Fruit ovoïde-cylindracé, calleux à la base*. Involucre et involucelles à folioles linéaires-acuminées. ♃. Juin-juill. Parties fraîches des prés secs. AR. *La Rouerie, la Pinterie* (P.), *etc.*

6. OEN. CROCATA. L. OEN. SAFRANÉ. (60-100.) Racine fasciculée, à *tubercules sessiles, oblongs, renflés et à suc jaune*, très-vénéneux. *Tige cannelée*, rameuse. Feuilles 2-3 fois pinnées, à folioles cunéiformes, incisées. Ombelles grandes, terminales, à rayons nombreux. Fleurs blanches; *fruits cylindracés, striés*. Involucre et involucelles à folioles linéaires-étroites, acuminées. ♃. Juill.-août. Ruisseaux et écoulements granitiques. Commun autour de *Thouars* et sur nos limites: à trouver dans *la Vienne*.

191. SILAUS. Besser. SILAUS. *Calice à bord entier*. Pétales obovales-oblongs, à pointe infléchie, entiers ou légèrement échancrés, sessiles et comme tronqués ou appendiculés à la base. *Fruit ovale; carpelles à 5 côtes saillantes*, les latérales formant le bord, *et à carène aiguë. Vallécules concaves, à 3 bandelettes*; commissure à 4 ou 6. Carpophore bipartite.

1. SIL. PRATENSIS. Besser. SIL. DES PRÉS. *Peucedanum Silaus*. L. (50-80.) Tige droite, striée, rameuse. Feuilles 2-3 fois pinnées, à folioles opposées, cunéiformes, bi ou tripartites et à segments linéaires-lancéolés, aigus. Ombelles de 5-10 rayons. Fleurs d'un jaune pâle, un peu rougeâtres en dehors. Involucre 1-2 foliolé. Involucelles à folioles scarieuses en leurs bords. ♃. Juin-sept. Prés frais. CC.

7. SMYRNIÉES. Ombelles parfaites; fruit subéreux extérieurement, didyme, globuleux ou ovale.

192. BIFORA. Hoffm. BIFORE. *Calice à bord entier*. Pétales obovales, échancrés, avec une pointe infléchie, les extérieurs un peu rayonnants. *Fruit didyme, à carpelles renflés*, globuleux, ridés; *commissure intérieurement percée de 2 pores*. Involucre et involucelle monophylles.

Digitized by Google

1. Bif. testiculata. Spreng. Bif. a deux bosses. *Coriandrum testiculatum. L.* (20–40.) Tige dressée, grêle, anguleuse, à rameaux étalés. Feuilles 1–2 fois pinnées, à folioles divisées en segments linéaires-lancéolés, pointus, écartés. Ombelle de 2–3 rayons, parfois simple. Fleurs blanches. Fruit un peu conique, terminé par un stylopode et des styles très-courts. ①. Juin-juill. Moissons. RR. *St-Benoît, Smarve* (P.), *Ouzilly-Vignoles* (L.).

Les feuilles froissées émettent une odeur de punaise très-repoussante.

193. CORIANDRUM. L. CORIANDRE. *Calice à 5 dents.* Pétales obovales, échancrés, à pointe infléchie, les extérieurs rayonnants, bifides. *Fruit globuleux; carpelles très-adhérents, à 5 côtes principales déprimées, flexueuses,* les latérales placées en avant du bord, *et à 4 côtes secondaires plus saillantes, carénées.* Vallécules sans bandelettes.

1. Cor. sativum. L. Cor. cultivée. (40–60.) Tige glabre, cylindrique, rameuse. Feuilles molles, les inférieures ailées, à folioles ovales-cunéiformes, incisées; les supérieures multifides, à segments linéaires. Ombelle de 3-5 rayons; fleurs blanches un peu rosées. Involucre comme nul; involucelles polyphylles, à folioles unilatérales. ①. Juin-juill. Cultivée à *Clairvault, Lencloître* (Ch.).

L'odeur de punaise est encore plus prononcée dans cette espèce que dans la précédente.

194. CONIUM. L. CIGUE. *Calice à bord entier.* Pétales obovales, échancrés, avec une pointe très-courte infléchie. Fruit ovale, comprimé par les côtés; *carpelles à 5 côtes égales, saillantes, ondulées-crénelées, les latérales formant le bord.* Vallécules striées, sans bandelettes. *Carpophore bifide.*

1. Con. maculatum. L. Cig. tachée. Vulg. *Cocue.* (80-160.) Tige droite, rameuse, fistuleuse, tachée de rouge vers le bas. Feuilles grandes, 2–4 fois pinnées, à folioles ovales-oblongues, incisées-dentées ou pinnatifides, les terminales confluentes. Ombelles ouvertes, à rayons nombreux. Involucre et involucelles à folioles lancéolées, blanchâtres, dont 3 seulement du côté extérieur de l'ombellule et plus courtes qu'elle. ②. Juin-août. Lieux frais et décombres. AC. *Pont-Achard, faubourgs.* Plus commune autour de *Châtellerault* et de *Loudun.*

Digitized by Google

195. ÆTHUSA. L. ETHUSE. Calice à bord entier. Pétales obovales, émarginés, à pointe enroulée. Fruit ovale-arrondi, *carpelles à 5 côtes élevées, un peu carénées, les latérales* formant le bord, *un peu plus larges, et a carène presque ailée.* Vallécules à une bandelette. *Carpophore bipartite.*

1. OEn. cynapium. L. Eth. ache-de-chien. Vulg. *Petite Ciguë.* (10-60.) Tige droite, striée, rameuse. Feuilles triangulaires, 2-3 fois pinnées, à folioles un peu cunéiformes, incisées-pinnatifides, d'un vert noirâtre, luisantes en dessous. Fleurs blanches, en ombelles presque planes, dépourvues d'involucre; involucelles à 2-3 folioles linéaires, placées du côté extérieur de l'ombellule que souvent elles dépassent. ①. Juill.-oct. Lieux frais et cultivés. CC. *Blossac, etc.*

Cette plante très-vénéneuse, et commune dans les jardins, se distingue du *Persil* et du *Cerfeuil* par son odeur vireuse, nullement aromatique.

8. Sélinées. Ombelles parfaites. Fruits aplatis ou lenticulaires-comprimés, munis d'ailes, ou d'un bord élargi plane ou convexe.

196. TORDYLIUM. L. TORDYLIER. Calice à 5 dents. Pétales obovales, échancrés avec une pointe enroulée, les extérieurs rayonnants, bifides. *Fruit orbiculaire, aplati, comprimé, entouré d'un rebord épais en forme de bourrelet rugueux et tuberculeux.* Carpelles à côtes très-déliées. Vallécules à 1-3 bandelettes; involucre et involucelles polyphylles.

1. Tord. maximum. L. Tord. élevé. (30-90.) Tige dressée, sillonnée, rameuse, à poils dirigés en bas. Feuilles pinnées, à 5-7 folioles ovales, obtuses, incisées-crénelées, les supérieures lancéolées, les terminales longuement acuminées. Fleurs blanches ou rosées; ombelles des fruits serrées, ceux-ci gris et hispides au centre, à bord blanchâtre. ①. Juill.-août. Haies et lieux arides. CC. *Blossac, etc.*

197. PEUCEDANUM. L. PEUCÉDANE. *Calice a 5 dents parfois très-petites.* Pétales échancrés ou presque entiers, rétrécis en pointe enroulée. *Fruit a dos aplati ou comprimé-lenticulaire, entouré d'un rebord plus ou moins dilaté.* Carpelles à 5 côtes, les 3 intermédiaires filiformes, les deux latérales moins prononcées, rapprochées

Digitized by Google

du bord élargi ou se confondant avec lui. *Vallécules à 1-3 bandelettes;* carpophore bipartite.

1. PEUC. GALLICUM. La Tourrette. Chl. Ludg. PEUC. DE FRANCE. *P. parisiense. De Cand.* Fl. fr. (80-100.) Tige droite, cylindrique, rameuse au sommet. Feuilles 3-4 fois pinnées, *à folioles étroites, linéaires-ensiformes, les terminales ternées.* Fleurs blanches, en ombelles de 6-15 rayons pubérulents du côté interne. Involucre caduc; involucelles de 6-10 folioles linéaires-sétacées, persistantes. ♃. Juill.-sept. Landes et bois. CC.

2. PEUC. CERVARIA. La Peyrouse. PEUC. DES CERFS. *Athamanta Cervaria.* L. (50-80.) Tige striée, cylindrique, peu rameuse. Feuilles 2 fois pinnées; *folioles* fermes, *glauques, ovales-lancéolées, incisées-dentées, mucronulées,* à lobes obliques et élargis à la base, les terminales confluentes. Feuilles supérieures avortées. Involucre à folioles lancéolées-acuminées, réfléchies, celles des involucelles linéaires, subulées. Fleurs blanches; fruit ovale; bandelettes de la commissure parallèles. ♃. Juin-août. Coteaux pierreux. AR. Vignes entre *Croutelle et Chaumont* (P.), *Rouet, Bois-au-Roi, St-Mars près Bonneuil-Matours* (CH.), *St-Savin* (M.).

Il en existe une variété remarquable, à folioles plus épaisses, plus glauques, et à dents moins profondes et plus ouvertes.

3. PEUC. OREOSELINUM. Mœnch. PEUC. DES MONTAGNES. *Athamanta Oreoselinum.* L. (60-90.) Tige droite, striée, rameuse; feuilles 2-3 fois pinnées, *les inférieures à pétioles longs et flexueux. Folioles cunéiformes, incisées, écartées, trifides au sommet et à pointe calleuse.* Ombelles grandes, à rayons nombreux. Involucre et involucelles à folioles linéaires-aiguës. Fleurs blanches; fruit ovale, orbiculaire. Bandelettes de la commissure arquées, rapprochées du bord. ♃. Juill.-oct. Bois sablonneux. AC. *Forêt de Châtellerault, Fond-Pourri, Clairvaux, Lencloître* (CH.), *Guesnes, Jérusalem, la Motte-Champdeniers* (L.).

198. HERACLEUM. L. BERCE. *Calice à 5 dents.* Pétales obovales, échancrés, à pointe infléchie, les extérieurs rayonnants et bifides. *Fruit comprimé, aplati, entouré d'un rebord mince et élargi par le bas.* Carpelles à 5 côtes déliées, dont les 2 latérales, écartées des autres, joignent le bord élargi. *Vallécules à 1 bandelette raccourcie, ordi-*

Digitized by Google

nairement dilatée en massue. Involucre caduc ; involucelles polyphylles, persistants.

1. HER. SPHONDYLIUM. L. BER. BRANCURSINE. (60-120.) Tige grosse, sillonnée, plus ou moins hispide. Feuilles amples, rudes, hérissées, pinnées ou profondément pinnatifides, à folioles obliquement cordiformes à la base, incisées-dentées ou sinuées-pinnatifides, pubescentes-blanchâtres en dessous. Fleurs blanches, un peu verdâtres ou rosées, en ombelles larges à rayons nombreux. Fruits ovales, glabres à la maturité. ♃. Juin-sept. Prés humides, bois frais. CC.

Parmi les formes nombreuses que présente cette espèce, on peut en distinguer une à lobes des feuilles très-étroits et très-allongés.

199. PASTINACA. L. PANAIS. *Calice à dents presque nulles.* Pétales arrondis, entiers, égaux, tronqués et enroulés. *Fruit plane, comprimé, ovale-orbiculaire*, entouré d'un bord élargi et aplati. *Carpelles à 5 côtes déliées*, dont les deux latérales, écartées des autres, joignent le bord élargi. *Vallécules à une bandelette linéaire, aiguë.* Involucre et involucelles comme nuls.

1. PAST. SATIVA. L. PAN. CULTIVÉ. (40-80.) Tige droite, sillonnée, pubescente, rameuse. Feuilles ailées, pubescentes surtout en dessous, à folioles ovales ou oblongues, incisées-dentées, la terminale trilobée. Fleurs jaunes en ombelles de 20-30 rayons. Fruits glabres ; commissure à deux bandelettes. ②. Juill.-août. Lieux incultes, haies. CC. *Blossac, etc.*

b. *Hortensis.* (1-2 mètres.) Tige cannelée. Feuilles ailées, à folioles glabres, ovales-oblongues, lobées vers le bas. Racine charnue, alimentaire. Cultivée dans les potagers.

200. ANETHUM. L. ANETH. *Calice à bord entier.* Pétales arrondis, entiers, enroulés, avec une pointe presque carrée, un peu échancrée. *Fruit ovale, comprimé-lenticulaire*, entouré d'un bord élargi et aplati. *Carpelles à 3 côtes intermédiaires filiformes, amincies en carène aiguë*, les 2 latérales peu distinctes, se confondant avec le bord. *Vallécules à bandelette très-large.* Point d'involucre ni d'involucelle.

1. ANET. GRAVE-OLENS. L. AN. A ODEUR FORTE. (30-90.) Tige droite, striée, très-glabre, rameuse. Feuilles glauques, décom-

Digitized by Google

posées, à folioles linéaires-sétacées, bi ou trichotomes. Fleurs jaunes, en ombelle à rayons nombreux. Fruit elliptique, entouré d'un bord plane assez large. ①. Juill.-août. Les moissons calcaires. RR. *Flée, Neuville* (P.), *la Chaussée, Angliers* (L.).

201. ANGELICA. L. ANGÉLIQUE. *Calice à bord entier*. Pétales lancéolés, entiers, acuminés, à pointe droite ou courbée. *Fruit comprimé par le dos et bordé de deux ailes saillantes*. Carpelles à 3 côtes dorsales filiformes, saillantes, et à 2 latérales élargies en ailes membraneuses. *Vallécules à 1 seule bandelette*. Carpophore bipartite.

1. ANG. SYLVESTRIS. L. ANG. SAUVAGE. (60-90.) Tige fistuleuse, striée-sillonnée, glauque-pruineuse. Feuilles 2-3 fois pinnées, les supérieures à pétiole dilaté en gaîne ample. Folioles ovales ou lancéolées, à base oblique, glabres, non décurrentes, finement dentées. Fleurs blanches ou rougeâtres, en ombelles de 30-40 rayons pubescents. Involucre variable; involucelles à folioles sétacées. ♃. Juill.-sept. Bords des ruisseaux. C. *St-Benoît, vallées du Poiré, de Mezeaux, etc.*

L'*Angélique des confiseurs*, *Archangelica officinalis*, Hoffmann; *Angelica Archangelica*, L., se reconnaît à son calice à 5 dents, et à ses *carpelles pourvus de 5 côtes, dont les 3 intermédiaires épaisses, carénées*, et les 2 latérales larges et membraneuses. Sa tige est grosse, fistuleuse; ses folioles ovales, un peu cordiformes, à dents inégales; ses fleurs verdâtres. On la cultive peu chez nous; mais à *Niort* (Deux-Sèvres), on donne à sa culture un grand développement.

202. LASERPITIUM. L. LASER. *Calice à 5 dents*. Pétales obovales, échancrés, à pointe enroulée. Fruit oblong, comprimé. *Carpelles à 5 côtes primaires filiformes, et à 4 côtes secondaires développées en ailes larges, entières et membraneuses*. Vallécules à une bandelette cachée sous les côtes secondaires. Involucre et involucelles polyphylles.

1. LAS. LATIFOLIUM. L. LAS. A LARGES FEUILLES. (80-100.) Tige droite, striée, glabre, rameuse. Feuilles inférieures bipinnées, à pétiole divisé en trois parties; folioles ovales, à dents larges et égales, tronquées obliquement en cœur à la base, glabres ou garnies en dessous, ainsi que les pétioles, de poils roides et blanchâtres. Fleurs blanches, en ombelles

Digitized by Google

grandes, terminales. Fruits à ailes souvent ondulées-crispées. ♃. Juill.-août. Les bois. AC. *Fief-Clairet, Croutelle, Ligugé, Boivre* (P.), *la Motte-Champdeniers* (L.).

9. CAUCALIDÉES. Ombelles parfaites, composées. Fruit hispide ou épineux, comprimé ou cylindrique, mais dépourvu de bec.

203. DAUCUS. L. CAROTTE. Calice à 5 dents. Pétales obovales, échancrés, avec une pointe courbée, les extérieurs rayonnants, bifides. Fruit comprimé par le dos. *Carpelles à 5 côtes principales filiformes, hérissées de soies, et à 4 côtes secondaires égales, ailées au moyen d'un rang d'aiguillons soudés entre eux par la base.* Vallécules à une bandelette cachée sous les côtes secondaires. Involucre et involucelles polyphylles.

1. DAUC: CAROTA. L. CAR. COMMUNE. (60-80.) Tige droite, rameuse, hispide. Feuilles 2-3 fois pinnées, à folioles incisées-pinnatifides, velues, et à segments lancéolés, cuspidés. Ombelle de 20-30 rayons inégaux, resserrés à la maturité. Fleurs blanches ou purpurines, avec un fleuron central pourpre, souvent avorté. ②. Juin-oct. Prés secs. CC. *Blossac, etc.*

b. *Sativa.* Plante plus robuste dans sa végétation, à racine fusiforme, charnue, alimentaire, jaune, blanche ou rouge. Cultivée dans les potagers et comme plante fourragère dans quelques campagnes.

204. ORLAYA. Hoffmann. ORLAYE. Calice à 5 dents; pétales obovales, échancrés, avec une pointe infléchie, les extérieurs rayonnants, profondément bifides. Fruit comprimé-lenticulaire. *Carpelles à 5 côtes principales hérissées de soies, et à 4 côtes secondaires à 2-3 rangs d'aiguillons, recouvrant chacune une bandelette.*

1. ORL. GRANDIFLORA. Hoffm. ORL. A GRANDES FLEURS. *Caucalis grandiflora.* L. Tige anguleuse, à rameaux ouverts dès la base. Feuilles bipinnées; folioles petites, pinnatifides, à lobes linéaires, scabres en leurs bords. Fleurs grandes, blanches, à pétales extérieurs très-développés, disposées en ombelles planes. Fruits hérissés de pointes crochues. Folioles de l'involucre et des involucelles lancéolées-acuminées, à bords membraneux. ①. Juin-août. Moissons des calcaires maigres. C. *Flée, Moulinet, Migné, Lourdine, la Cueille* (P.), etc.

Digitized by Google

205. CAUCALIS. Hoffmann. CAUCALIDE. Calice à 5 dents. Pétales obovales, échancrés, avec une pointe courbée, les extérieurs rayonnants, bifides. Fruit comprimé par les côtés. *Carpelles à 5 côtes primaires filiformes, hérissées de soies ou de petits aiguillons, et à 4 côtes secondaires plus saillantes, armées d'aiguillons sur 1 ou 2 rangs* et recouvrant chacune une bandelette.

1. CAUC. DAUCOIDES. L. CAUC. FAUSSE CAROTTE. (10–40.) Tige striée, hispide vers la base, à rameaux divariqués. Feuilles 2–3 fois pinnées, à pétioles un peu hispides. Folioles incisées-pinnatifides, à lobes linéaires, aigus. Fleurs d'un blanc rosé, en ombelles de 2–5 rayons. Aiguillons du fruit lisses et crochus, disposés sur un seul rang. Ombellules à 2–3 fleurs fertiles au plus. ①. Mai–juin. Moissons. CC. *Blossac, etc.*

206. TURGENIA. Hoffmann. TURGÉNIE. Calice à 5 dents. Pétales obovales, émarginés, avec une pointe infléchie, les extérieurs grands, rayonnants et bifides. Fruit contracté par les côtés. *Carpelles à 7 côtes armées d'aiguillons égaux, disposées sur 2 ou 3 rangs, et à 2 côtes scabres seulement, sur le plan de la commissure.* Involucre et involucelles polyphylles.

1. TURG. LATIFOLIA. Hoffm. TURG. A LARGES FEUILLES. *Caucalis latifolia.* L. Syst. *Tordylium latifolium.* L. Sp. (40–60.) Tige droite, anguleuse, rude, peu rameuse. Feuilles rudes, pinnées, à folioles oblongues, décurrentes, plus ou moins profondément incisées-dentées. Fleurs blanches, roses ou rouges, en ombelles de 2–4 rayons hérissés. Aiguillons du fruit roides, colorés. Folioles de l'involucre et des involucelles ovales-lancéolées, à bords membraneux. ①. Juin–août. Champs et moissons. CC.

207. TORILIS. Adanson. TORILIDE. Calice à 5 dents. Pétales obovales, échancrés, avec une pointe courbée, les extérieurs un peu plus grands et bifides. Fruit contracté par les côtés; *carpelles à 5 côtes principales hérissées de soies, les côtes secondaires cachées par les aiguillons nombreux qui remplissent les vallécules.*

1. TOR. ANTHRISCUS. Gœrtn. TOR. DES HAIES. *Tordylium Anthriscus.* L. (50-100.) Tige élancée, hérissée de poils rudes

Digitized by Google

dirigés en bas. Feuilles 1–2 fois pinnées, à folioles pinnatifides, oblongues, incisées-dentées, la terminale très-allongée. Fleurs blanches ou purpurines, en ombelles de 3–7 rayons longuement pédonculés. *Aiguillons du fruit courbés, à pointe non crochue. Involucre polyphylle*; involucelles à 4–5 folioles linéaires, hérissées. ②. Juin-août. Haies et broussailles. CC. *Blossac, etc.*

2. Tor. helvetica. Gmel. De Cand. Prodr. Tor. helvétique. *Caucalis arvensis*. Huds. (20–60.) Tige très-peu rude, à rameaux nombreux, diffus, divariqués. Feuilles ailées, à folioles étroites, pinnatifides, la terminale souvent plus longue. Fleurs blanches, à pétales extérieurs un peu plus grands, disposées en ombelles pédonculées de 3–7 rayons. *Involucre nul ou unifoliolé. Aiguillons du fruit scabres et accrochants; styles dépassant d'une fois seulement la longueur du stylopode.* ①. Juill.-sept. Champs et moissons des calcaires argileux. C. Environs de *Poitiers*.

Je n'ai pu distinguer encore le *T. neglecta*, Schult. Koch. syn. qui doit se reconnaître à ses ombelles plus convexes, à ses fleurs rayonnantes plus grandes que dans l'espèce précédente, et à ses styles dépassant plusieurs fois la longueur du stylopode.

3. Tor. nodosa. Gœrtn. Tor. nodiflore. *Tordylium nodosum*. L. (20-60.) Tiges grêles, rudes, diffuses, à rameaux étalés. Feuilles bipinnées, à folioles incisées-pinnatifides, aiguës. Fleurs petites, blanches ou rougeâtres, *en ombelles latérales agglomérées, presque sessiles, opposées aux feuilles.* Fruits à aiguillons crochus du côté extérieur de l'ombelle, ceux de l'intérieur seulement granuleux. ①. Coteaux incultes, bord des champs. C. Rochers de *la Tranchée, de la Cueille, environs de Poitiers*.

MONOPÉTALES.

Fleurs à corolle d'une seule pièce.

1. Caliciflores.

Corolle et étamines insérés au calice faisant corps avec l'ovaire, ou sur un disque calicinal plus ou moins saillant; *ovaire* presque toujours *inférieur ou adhérant*.

Digitized by Google

TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES

Monopétales Caliciflores.

A. — FLEURS RÉUNIES SUR UN RÉCEPTACLE OU DANS UN INVOLUCRE COMMUNS.

56 DIPSACÉES. Feuilles opposées. *Fleurs hermaphrodites, à calice propre double*, persistant. *Etamines à anthères libres*, alternes avec les lobes de la corolle. *Fruit* monosperme, indéhiscent, *couronné par le calice intérieur.*

57 SYNANTHÉRÉES. *Fleurs* hermaphrodites ou unisexuelles, *réunies en capitule dans un involucre commun.* Calice particulier, comme nul ou formant aigrette. *Anthères soudées en tube traversé par le style.* Fruit indéhiscent.

58 AMBROSIACÉES. *Fleurs monoïques*, les mâles terminales, à périgone à 5 dents. 5 *étamines libres ou monadelphes.* Fleurs femelles axillaires, à périgone comme trilobé. *Involucre capsulaire*, devenant épineux et *renfermant* 2 *akènes.*

Aberr. *Guy.* Sous-arbrisseau parasite, à feuilles charnues, persistantes. 4 anthères sessiles sur les divisions de la corolle. Une baie.

B. — FLEURS ISOLÉES.

§ Fruit charnu, didyme ou bacciforme.

33 CUCURBITACÉES. *Herbes à fleurs unisexuelles; ovaire inférieur.* Cinq pétales soudés entre eux par les lobes du calice. Cinq *étamines fasciculées*; fruit charnu, à *placentas pariétaux.*

52 LORANTHÉES. *Sous-arbrisseau parasite* à feuilles charnues, persistantes. Fleurs dioïques ou hermaphrodites, *à calice entier, adhérant; 4 étamines oppositives, comme sessiles* sur les divisions de la corolle. *Baie* blanche, *monosperme.*

53 CAPRIFOLIACÉES. Arbrisseaux à *feuilles opposées. Ovaire inférieur.* Corolle à 5 lobes parfois irréguliers. 5 *étamines libres* alternant avec les lobes de la corolle. *Une baie le plus souvent polysperme.*

54 RUBIACÉES. *Feuilles verticillées.* Calice parfois peu apparent. *Ovaire inférieur*; corolle à 3-4 ou 5 divisions; *étamines en nombre égal, alternant avec les lobes de la corolle. Fruits accolés deux à deux.*

§§ Fruit sec; capsule polysperme.

59 LOBÉLIACÉES. *Fleurs irrégulières. Calice à 5 lobes; corolle comme bilabiée.* 5 étamines à *anthères soudées. Ovaire inférieur.*

Digitized by Google

60 CAMPANULACÉES. *Fleurs régulières. Calice 5 partite;* corolle 5 fide. 5 étamines, rarement soudées, alternant avec les lobes de la corolle. *Ovaire inférieur ou semi-inférieur.*

61.

62 ERICINÉES. Arbustes à fleurs en cloche ou en grelot. *Calice* rarement double, 4-5 *fide ou* 4-5 *partite. Ovaire libre* ou adhérant. *Corolle à* 4-5 *lobes; étamines libres, insérées sur un disque hypogyne, en avant ou près de la base de la corolle, mais sans y adhérer. Fruit* capsulaire ou en baie, *à plusieurs loges* polyspermes et *à placentas centraux.*

Aberr. *Montie.* Herbe à feuilles opposées. 2 sépales. Corolle fendue d'un seul côté jusqu'à la base.

Ombilicine. Herbe à feuilles alternes, peltées. 5 sépales; 5 pétales soudés en corolle tubuleuse.

Samole. Herbe à feuilles alternes, obovales. Corolle en soucoupe, à 5 lobes ouverts. Ovaire semi-inférieur.

§§§ Fruit sec, monosperme.

55 VALÉRIANÉES. Feuilles opposées. *Calice* simple, *denté ou plumeux.* Corolle à 4-5 lobes. 1-4 étamines. *Ovaire inférieur*, monosperme, indéhiscent, *à une ou plusieurs loges, dont une seule fertile.*

FAM. 52. LORANTHÉES. Rich. Bot. Méed.

Loranthea. Jus.

Fleurs souvent dioïques. *Tube du calice adhérant à l'ovaire*, à limbe presque entier. *Corolle de* 4 *pétales*, valvaires à la préfleuraison, *libres ou plus ou moins soudés entre eux par le bas. Quatre étamines oppositives*, souvent sessiles, *attachées au milieu de la face interne des pétales.* Un style. 1 baie infère, monosperme.

208. VISCUM. L. GUI. Fleurs unisexuelles. Calice à bord à peine sensible. Corolle à 4 divisions courtes, élargies et souvent soudées par le bas. 1 anthère sessile sur chaque pétale. Ovaire à style presque nul et à stigmate obtus. Baie globuleuse, monosperme, non couronnée. Graine cordiforme, entourée d'une pulpe visqueuse.

1. VISC. ALBUM. L. GUI BLANC. Sous-arbrisseau parasite, à tiges noueuses, rayonnant en touffes arrondies. Rameaux nombreux, dichotomes, d'un vert jaunâtre. Feuilles persis-

Digitized by Google

tantes, lancéolées-obtuses, épaisses et sans nervures. Fleurs jaunâtres, terminales, sessiles, agglomérées. Baies blanches. Mars-avril. Pommiers, peupliers, sorbiers.... C.

FAM. 53. CAPRIFOLIACÉES.

Caprifoliaceæ. Juss.

Calice adhérant, à 2-5 divisions, ou presque entier. Corolle monopétale, souvent irrégulière, à limbe 4-5 lobé. 5 *étamines libres* (rarement 8 ou 10), *insérées sur la corolle et alternes avec ses divisions.* Ovaire inférieur, à style simple ou à trois stigmates sessiles. Baie simple ou didyme, souvent couronnée par le calice. *Feuilles opposées* ou ternées.

209. ADOXA. L. ADOXE. *Calice à 2-3 divisions.* Corolle en roue, de moitié plus longue que le calice, à tube court, un peu resserré à la gorge, et à limbe plane, 4-5 partite. 8-10 *étamines à anthères uniloculaires, insérées par paires entre les lobes de la corolle.* 4-5 *styles subulés, à stigmates obtus.* Baie charnue, herbacée, couronnée par les styles et par les dents du calice, à 4-5 loges monospermes, dont plusieurs avortent à la maturité. Graines entourées d'un bord membraneux.

1. Ad. moschatellina. L. Ad. moscatelline. (10-20.) Souche blanchâtre, écailleuse; tige faible, anguleuse, le plus souvent simple. Feuilles glabres, luisantes, les radicales 2 fois ternées, à longs pétioles et à folioles obtuses, profondément incisées, les caulinaires verticillées par trois et à folioles bi ou trifides. Fleurs verdâtres, à faible odeur de musc, réunies en capitule terminal. (La fleur supérieure a seule le calice bifide, la corolle à 5 divisions, 8 étamines et 4 styles.) ♃. Mars-avril. Lieux frais ombragés. RR. *Bois des Ages* (C.). M. Génuer.

210. SAMBUCUS. L. SUREAU. Calice petit, à 5 dents. *Corolle en roue, à 5 lobes réfléchis en dehors.* 5 étamines, *trois stigmates sessiles.* Baie globuleuse, renfermant trois semences ridées. Feuilles pinnées.

1. Samb. ebulus. L. Sur. yèble. (60-120.) Tige herbacée, droite, cannelée, rameuse. *Feuilles* à 5-11 folioles lancéolées-

Digitized by Google

oblongues, dentées, *pourvues de stipules foliacées, ovales, dentées. Fleurs blanches, rougeâtres en dehors, en cime à trois branches.* Baies noires. ♃. Juin-août. Champs et bords des fossés. CC.

2. Samb. nigra. L. Sur. noir. Vulg. *Sû.* Arbre plus ou moins élevé, à rameaux remplis de moelle blanche. Feuilles à 5-9 folioles ovales, lancéolées, aiguës, dentées. *Stipules comme nulles. Fleurs d'un blanc jaunâtre, en cime à 5 branches.* Baies noires à la maturité. Juin. Les haies et bois frais. CC.

211. VIBURNUM. L. VIORNE. Calice à 5 dents courtes. *Corolle un peu campanulée, à 5 divisions régulières.* 5 étamines, 3 *stigmates sessiles;* baie comprimée, monosperme, à graine plate. Feuilles simples.

1. Vib. opulus. L. Vior. obier. Arbrisseau à rameaux glabres et fragiles. *Feuilles à 3-5 lobes irrégulièrement dentés, acuminés;* pétiole glanduleux. Fleurs blanches, en cime plane, celles de la circonférence grandes et stériles. Baies rouges. Mai-juin. Lieux couverts, au bord des eaux. AC. *St-Benoît (chaussée), vallée du Poiré, Croutelle, Vouneuil-sous-Biard, etc.*

2. Vib. lantana. L. Vior. pliant. Arbrisseau à rameaux souples, grisâtres, pubescents-pulvérulents. *Feuilles ovales, un peu cordiformes à la base, à dents égales,* veinées et couvertes en dessous de poils cotonneux rayonnants. Fleurs blanches, toutes égales, disposées en cimes convexes. Baies rouges, noircissant à la maturité. Avril-juin. Taillis et chaintres calcaires. CC. *Blossac, etc.*

212. LONICERA. L. CHÈVREFEUILLE. Calice urcéolé, à 5 dents. *Corolle campanulée ou tubuleuse, bilabiée, à 5 divisions irrégulières.* 5 étamines; *un style filiforme, à stigmate capité.* Baies simples, ou connées 2 à 2, à loges polyspermes. Feuilles simples.

* *Fleurs verticillées en têtes terminales; calice persistant au sommet de la baie.*

Caprifolium. De Cand. prodr.

1. Lon. periclymenum. L. Chèv. des bois. *Arbrisseau à tiges volubiles-grimpantes;* rameaux grêles, pubescents-glanduleux au sommet. *Feuilles* ovales-oblongues, glabres ou à

Digitized by Google

peine pubescentes, *jamais soudées par la base. Fleurs* odorantes, jaunâtres, à tube long et rougeâtre en dehors, disposées *en capitules pédonculés*. Baies simples, couronnées par le calice. Juin-sept. Haies et bois. C.

Le *Chèvrefeuille des jardins*, *Lon. Caprifolium*, L. qu'on rencontre quelquefois auprès des habitations, diffère de ce dernier par ses *feuilles supérieures* glabres et *connées-perfoliées*; il a les *fleurs* verticillées, en *capitule terminal sessile*, et le style glabre.

** *Fleurs géminées; limbe du calice caduc.*

Xylosteum. De Cand. Prodr.

2. Lon. xylosteum. L. Chèvr. xylostéon. *Camérisier*. Rich. *Arbrisseau à tiges droites, très-rameuses, non volubiles*. Feuilles pétiolées, ovales-lancéolées, pubescentes-grisâtres. *Pédoncules axillaires;* fleurs d'un blanc jaunâtre ou rosé, velues, à tube court. *Baies rouges, connées à la base*. Mai-juin. Haies et chaintres pierreuses calcaires. C.

FAM. 54. RUBIACÉES.

Rubiaceæ. Juss. gen.

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles. *Calice faisant corps avec l'ovaire, à limbe peu visible ou à* 4-5-6 *dents*. Corolle supérieure, régulière, à 4-5-6 divisions. *Etamines insérées sur la corolle, alternes et en nombre égal avec ses lobes*. 1 style simple ou bifide. 2 stigmates capités. *Ovaire à* 2 *loges monospermes*. Fruit sec ou drupacé, indéhiscent, souvent bipartible. Herbes à feuilles verticillées ou opposées, sans stipules.

213. RUBIA. L. GARANCE. Calice adhérant, à bord entier; *corolle en cloche évasée, à* 4-5 *lobes;* 4-5 étamines. 1 style bifide à stigmates capités; *fruit formé de* 2 *baies charnues, accolées*, noires, arrondies et glabres, dont une avorte souvent.

1. Rub. peregrina. L. Gar. voyageuse. *R. peregrina et lucida*. Auct. (30-90.) Tiges faibles, rameuses, garnies sur les angles d'aiguillons crochus. *Feuilles sessiles, cartilagineuses, persistantes, à nervure simple*, verticillées par 4 ou 6, scabres sur leurs bords et sur la carène. Pédoncules axillaires trichotomes; fleurs jaunâtres, à lobes de la corolle comme aristés.

Digitized by Google

♃. Mai-août. Haies et broussailles. C. *St-Benoît, Biard, Vouneuil* (P.), *etc.*

Cette espèce varie à feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires, verticillées par 5-6, et à feuilles ovales-lancéolées, très-luisantes en dessus, verticillées par 4-5.

2. Rub. tinctorum. L. Gar. des teinturiers. (60-90.) Tige dressée, rameuse, à aiguillons crochus, dirigés en bas. *Feuilles lancéolées, un peu pétiolées, non persistantes*, très-scabres sur les angles et sur la carène, *à nervures rameuses-anastomosées.* Pédoncules axillaires, trichotomes; corolle jaunâtre, à lobes terminés par une pointe calleuse. ♃. Juin-juill. RR. Naturalisée à *Blossac* dans le mur qui borde les jardins de la *rue de la Tranchée.*

314. GALIUM. L. GAILLET. Calice adhérant, à limbe nul. *Corolle en roue, ou plane, à 4, rarement 3 divisions.* 4 étamines, 1 style bifide. *Fruit sec, arrondi*, formé de 2 carpelles accolés, monospermes et indéhiscents.

* *Tiges scabres, munies de petits aiguillons crochus.*

1. Gal. tricorne. Withering. Gaill. à trois cornes. (10-30.) Tiges couchées ou ascendantes, plus ou moins rameuses, à aiguillons très-scabres, dirigés de haut en bas. *Feuilles linéaires-lancéolées, mucronées, bordées d'aiguillons crochus dirigés en bas*, verticillées par 6-8. Fleurs blanchâtres, petites, polygames, portées par des *pédoncules axillaires triflores*, recourbés en bas à la maturation. *Fruit gros, tuberculeux, glabre.* ①. Juin-sept. Les moissons. CC.

2. Gal. aparine. L. Gaill. grateron. (50-80.) Tiges rameuses, faibles, grimpantes, à nœuds renflés et poilus, hérissées sur les angles d'aiguillons crochus de haut en bas. *Feuilles linéaires-lancéolées, mucronées*, verticillées par 6-8, *garnies en leurs bords et sur la carène d'aiguillons scabres dirigés en bas.* Fleurs petites, blanchâtres, en panicules portées sur de longs pédoncules axillaires. *Fruits gros, couverts de poils crochus.* ①. Juin-sept. Haies et lieux cultivés. CC. *Blossac, etc.*

3. Gal. anglicum. Huds. Gaill. d'angleterre. (10-40.) *Tiges* grêles, faibles, rameuses, divariquées, *à angles rudes de bas en haut. Feuilles d'un vert terne*, linéaires-lancéolées, mucronées, *à bords scabres de haut en bas*, verticillées par six. Fleurs petites, d'un vert jaunâtre, rougeâtres en dehors, en

Digitized by Google

Calicifiores.

panicules nombreuses, axillaires et terminales. Fruits chagrinés-granuleux. ①. Juin-août. Champs et lieux secs. C. *St-Benoît*, *Chantelle*, *Croutelle* (P.), *Gençay*, *Civray*, *Lussac*, *Montmorillon*, *etc.*

4. Gal. uliginosum. L. Gaill. des fanges. *Galium spinulosum.* Mérat. (20-60.) Tiges faibles, tombantes, à angles très-scabres de bas en haut. *Feuilles roides, d'un vert brillant*, linéaires-lancéolées, mucronées, verticillées par six, *garnies sur leurs bords et sur la carène d'aiguillons crochus dirigés en arrière.* Fleurs blanches, en panicules pauciflores, axillaires et terminales. Fruits chagrinés-granuleux. ♃. Mai-juin. Prés marécageux. AC. *Bas de Smarve*, *la Palu* (P.), *la Dive* (L.).

5. Gal. palustre. L. Gaill. des marais. (30-80.) Racine rampante. Tiges faibles, souvent tombantes, à angles un peu rudes de bas en haut. Feuilles linéaires-obtuses, *les inférieures verticillées par* 4, *larges*, *obovales-oblongues*, *mutiques*, à bords rudes de bas en haut. Rameaux étalés; fleurs blanches, en panicules divergentes, axillaires et terminales. *Fruits lisses*, *à pédicelles divariqués.* ♃. Mai-août. Fossés, mares et bord des eaux. C.

6. Gal. constrictum. Chaubart. Gaill. resserré. *G. debile.* Desvaux. Obs. (30-50.) Tiges grêles, un peu fermes et dressées, glabres ou légèrement scabres sur les angles. *Feuilles linéaires-obtuses*, *petites*, *mutiques*, *à bords un peu roulés*, *les inférieures verticillées par* 5-6, celles des rameaux par 4. *Fleurs blanches ou rosées en dehors*, *à pédicelles courts*, *non divergents*, agglomérées en petits corymbes terminaux. Fruits petits et lisses. ♃. Juin-sept. Mares des bois. RR. *La Croix-Bérard*, *forêt de Moulière.*

Cette espèce et la précédente noircissent par la dessiccation, et sont considérées par Boreau (Fl. du Centre) comme des variétés l'une de l'autre.

** *Tiges glabres ou pubescentes, mais dépourvues d'aiguillons crochus.*

7. Gal. mollugo. L. Gaill. mollugine. (40-90.) Tiges couchées à la base, redressées, rameuses, renflées aux articulations, glabres, ou velues surtout par le bas. *Feuilles étalées*, *obovales-lancéolées*, *mucronées*, et à bords le plus souvent rudes. *Fleurs blanches*, *en panicule étalée*, *très-ramifiée. Corolle à lobes cuspidés*; pédicelles des fruits divariqués. ♃. Mai-août. CC. *Bloussac*, *etc.*

Digitized by Google

b. *Scabrum*. With. Tige dressée, roide, velue-hispide, ainsi que les rameaux inférieurs. Feuilles à bords scabres. Pelouses et coteaux arides. C.

c. *Lucidum*. Allioni. Tiges faibles, grêles, lisses. Feuilles linéaires ou oblongues-lancéolées, à nervure prononcée et à bords scabres. Panicule lâche, à rameaux inférieurs étalés. Fruits glabres, presque lisses. Bois humides et rochers couverts. AR.

d. *Aristatum*. Chaubard. Tiges lisses, couchées, à rameaux divariqués, redressés. Feuilles lancéolées, mucronées, rétrécies aux deux bouts, luisantes et un peu rudes sur les bords. Panicule lâche, à pédicelles redressés. Lobes de la corolle aristés. Chaintres des vignes et coteaux calcaires. C. *Moulinet*, *Cissé*, *Liaigres*, *Neuville* (P.).

8. Gal. saxatile. L. Gaill. des rochers. *Galium hercynicum*. De Cand. (10–40.) *Tiges couchées*, *glabres*, à rameaux lisses, touffus, les fructifères redressés. Feuilles mucronées, à bords scabres, verticillées par 4-6, les inférieures obovales, les supérieures lancéolées. *Fleurs blanches*, en panicules formées de petits corymbes serrés. *Lobes de la corolle aigus*, *non cuspidés;* pédoncules dressés, *fruits granuleux*. ♃. Pelouses et rochers granitiques. RR. Rochers granitiques entre *l'Ile-Jourdain et Availles-Limousine*.

Cette espèce noircit à la dessiccation.

9. Gal. sylvestre. Pollich. Pal. Gaill. sauvage. (10–40.) Tiges grêles, rameuses, plus ou moins couchées par le bas et redressées. *Feuilles linéaires-lancéolées*, *un peu élargies vers le haut*, *acuminées*, *mucronées*, verticillées par 6-8, les inférieures obovales-lancéolées. *Fleurs blanches*, en corymbes paniculés. Pédicelles grêles, ascendants, étalés après l'anthèse. *Corolle à lobes aigus; fruits obscurément chagrinés*. ♃ Juin-juill. Pelouses des coteaux calcaires. CC.

b. *Læve*. Thuil. Tiges glabres; feuilles à bords lisses. Pelouses arides. CC.

c. *Scabrum*. N. Tiges glabres, nombreuses, formant un peu la touffe. Feuilles à bords scabres. Coteaux arides auprès de Lussac. R.

d. *Bocconi*. Allioni. Tiges velues-hispides, au moins par le bas. Feuilles souvent hérissées ou velues-cillées. R. *La Bouralière*, *Quinçay*, *Vouillé* (P.), *l'Enville*, *St-Laon* (L.).

10. Gal. verum. L. Gaill. jaune. Vulg. *Caillelait*. (40–50.) Tiges souvent couchées à la base, redressées, rameuses; *feuilles linéaires*, *mucronées*, *pubérulentes en dessous*, verticillées par 8-12. *Fleurs jaunes*, petites, à odeur mielleuse, réu-

Digitized by Google

nies en panicules serrées à l'extrémité des rameaux. ♃. Juin-juill. Prés secs et bords des bois. CC. *Blossac, etc.*

11. Gal. cruciata. Scopoli. Gaill. croisette. *Valantia Cruciata.* L. (30-60.) Tiges simples, nombreuses, redressées, velues; *feuilles ovales, trinervées, hérissées, verticillées par* 4, d'un vert jaunâtre. *Fleurs jaunes*, polygames, à odeur mielleuse, en petites grappes axillaires. *Pédoncules garnis de bractées*, et réfléchis sous les feuilles pendant la maturation. ♃. Avril-juin. Haies et lieux incultes. C. *Coteaux de l'Ermitage, de la Cassette* (P.), *etc.*

215. ASPERULA. L. ASPÉRULE. *Calice adhérant, à bord entier. Corolle en cloche ou en entonnoir, à limbe ouvert*, 3-4-6 *fide.* Style bifide, à stigmates capités. Fruit sec, arrondi, didyme, à péricarpe mince, formé de 2 carpelles semi-globuleux.

1. Asp. glauca. N. Asp. glauque. *Galium glaucum. L. Asp. galioïdes.* Bieb. (40-60.) *Tige* droite ou redressée, à peine anguleuse, *presque toujours glabre et luisante. Feuilles roides, linéaires, mucronées*, à bords rudes, un peu enroulés, verticillées par 6-8, rapprochées et glauques, surtout dans les rameaux stériles. Fleurs blanches, campanulées, à tube court, disposées en panicule corymbiforme. ♃. Juin-juill. Pelouses des chaintres calcaires. R. *Bellefoix, Traversonne, Vouillé* (P.).

2. Asp. cynanchica. L. Asp. a l'esquinancie. (20-50.) Tiges anguleuses, diffuses, à rameaux grêles, étalés ou ascendants. *Feuilles linéaires*, rudes sur les bords, *verticillées par* 4 *dans le bas de la tige, les supérieures opposées, inégales. Corolle* en entonnoir, *un peu hérissée*, blanche en dedans, rosée en dehors. Fleurs en panicule fasciculée peu fournie. Fruits chagrinés. ♃. Juin-sept. Pelouses des terrains calcaires. CC.

3. Asp. odorata. L. Asp. odorante. (20-30.) Racine rampante. Tige droite, simple, anguleuse. *Feuilles ovales-lancéolées, ciliées en leurs bords et sur la carène*, mucronées, verticillées par 5-8. Fleurs blanches, campanulées, rapprochées d'abord en petits faisceaux pédonculés et formant corymbe, puis étalées en panicule divariquée à la maturation. *Fruits hérissés de poils crochus.* ♃. Mai-juin. Bois couverts. R. *Ligugé, vallée du Poiré* (P.), *forêt de Moulière* (Ch.), *Couhé* (G.).

Digitized by Google

4. Asp. arvensis. L. Asp. des champs. (20-30.) *Tige droite, rameuse, à angles rudes.* Feuilles obovales-lancéolées, les supérieures lancéolées-linéaires, verticillées par 4 dans le bas de la tige, par 6-8 dans le haut, toutes obtuses et scabres en dessous. *Fleurs bleuâtres, en faisceaux terminaux entourés d'un involucre hérissé de longs cils soyeux. Fruits glabres.* ①. Mai-juill. Moissons. CC.

216. SHERARDIA. L. SHÉRARDE. *Calice à 4-6 dents inégales.* Corolle en entonnoir, à 4 lobes; 4 étamines. *Fruit sec, arrondi*, formé de 2 graines accolées, *couronné par les dents du calice persistant et accrescible.*

1. Sher. arvensis. L. Shér. des champs. (20-30.) Tiges rameuses, étalées, hispides comme toute la plante. Feuilles lancéolées-acuminées, verticillées par 5-8. Fleurs bleuâtres ou rosées, fasciculées, terminales, entourées d'un involucre foliacé, hispide ainsi que les fruits. ①. Mai-août. Champs et jachères. CC. *Haies des Cours St-Cyprien, etc.*

217. CRUCIANELLA. L. CRUCIANELLE. Calice adhérant, à bord comme nul. *Tube de la corolle long et grêle; limbe à 4-5 lobes courts, courbés, connivents*, 4-5 étamines; 1 style à 2 stigmates très-petits. Fruit formé de 2 carpelles oblongs, accolés, non couronnés; *fleurs entourées de bractées squammiformes et disposées en épis imbriqués.*

1. Cruc. angustifolia. L. Cruc. a feuilles étroites. (20-30.) Tige droite, glabre, grêle, un peu rude. Feuilles linéaires-subulées, dressées, verticillées par 6. Fleurs d'un blanc jaunâtre, disposées sur 4 rangs, en épis allongés. Bractées connées à la base, à carène aiguë et à bord glabre, membraneux. ①. Juin-juill. Coteaux arides et rochers calcaires. AC. *Le Porteau, Biard, Lessard, Roc-à-Midi, Passe-Lourdain, Smarve* (P.).

FAM. 55. VALÉRIANÉES.

Valerianeæ. de Cand.

Calice faisant corps avec l'ovaire, *à limbe supérieur parfois peu sensible, ou droit et denté, ou roulé en dedans, et devenant plumeux à la maturation.* Corolle tubuleuse, placée sur l'ovaire, à 3-4-5 lobes, et à tube parfois gibbeux ou éperonné à la base. 1-4 *étamines libres*,

Digitized by Google

insérées au tube de la corolle. 1 style à 1-2-3 stigmates. *Fruit à 1 seule loge, ou à 2-3 dont une seule fertile.* Herbes à feuilles opposées.

218. VALERIANA. L. VALÉRIANE. Calice petit, à limbe enroulé pendant la fleuraison. *Corolle en entonnoir, 5 fide, un peu gibbeuse à la base.* 3 *étamines*; 1 style; *fruit capsulaire*, monosperme, *couronné par le calice qui se développe en aigrette plumeuse à la maturité.*

1. Val. officinalis. L. Val. officinale. (60-100.) *Racine fasciculée*, très-odorante. Tige fistuleuse, sillonnée. *Feuilles pinnées avec impaire, à folioles pubescentes*, lancéolées, dentées. *Fleurs hermaphrodites*, d'un blanc rosé, en corymbe terminal. Bractées scarieuses sur les bords. ♃. Juin-août. Prés bas et bois frais. C. *Poitiers, forêt de Châtellerault, douves de Loudun.*

2. Val. dioica. L. Val. dioïque. (20-40.) *Racine oblique, stolonifère du collet.* Tige simple, glabre. Feuilles des rejets pétiolées, ovales, cordiformes, les caulinaires pinnées, à folioles oblongues, entières, l'impaire beaucoup plus grande. *Fleurs dioïques*, blanches ou rosées, les staminifères grandes, en panicule ouverte, les fertiles plus petites et plus serrées. ♃. Avril-juin. Prés marécageux. AC. *St-Benoît, Ligugé, Mezeaux, la Palu* (P.), *Briande* (L.), *marais de l'Envigne* (Ch.), *etc.*

219. CENTRANTHUS. De Cand. CENTRANTHE. Calice petit, à limbe enroulé pendant la fleuraison. *Corolle en entonnoir, à 5 lobes irréguliers et à tube filiforme, éperonnée à sa base.* 1 *étamine*; 1 style; fruit capsulaire, monosperme, aigretté par le calice dont les divisions deviennent intérieurement plumeuses.

1. Cent. latifolius. Dufresne. Cent. a larges feuilles. *Valeriana rubra.* a. L. (60-80.) Tiges glabres, dressées, cylindriques. Feuilles sessiles, ovales ou lancéolées, acuminées, glauques, les supérieures un peu dentées. Fleurs rouges ou blanches, en corymbe paniculé, pourvues d'un éperon 2 fois plus long que l'ovaire. ♃. Juin-sept. Naturalisée sur les vieux murs. AC. *Poitiers, Lusignan* (P.), *Montenault* (L.).

220. VALERIANELLA. Tournefort. VALÉRIANELLE. Vulg. *Mâche, Boursette. Calice à dents petites, jamais enrou-*

Digitized by Google

lées ni plumeuses. Corolle en entonnoir, à 5 lobes réguliers. 2-3 *étamines*; 1 style. *Fruit monosperme*, couronné par les dents du calice diversement conformé et *figurant souvent une capsule à 3 loges dont les 2 latérales stériles.*

1. Val. olitoria. Mœnch. Val. potagère. (10-20.) Tige dichotome, à rameaux ouverts. Feuilles oblongues ou lancéolées-obtuses, un peu ciliées à la base. Fleurs blanches ou bleuâtres. *Fruit gros, ovale-arrondi, comprimé,* à dents peu distinctes, mais *à bord marqué d'un sillon et de 2 côtes latérales.* ①. Avril-juin. Champs et jardins. CC.

2. Val. carinata. Loiseleur. Val. carénée. (10-20.) Tige dichotome à rameaux étalés. Feuilles oblongues ou lancéolées-obtuses, ciliées à la base. Fleurs bleuâtres. *Fruit oblong*, à 3 loges dont 2 vides, *creusé en nacelle d'un côté, et muni de l'autre d'une côte en forme de carène* qui se prolonge en une dent peu prononcée. ①. Avril-mai. Champs secs, jardins, coteaux et vieux murs. CC. *Blossac, etc.*

3. Val. auricula. De Cand. Val. oreillette. (20-40.) Tige droite, élancée, dichotome. Feuilles oblongues ou lancéolées-linéaires, obtuses, quelquefois dentées, pinnatifides à la base. Fleurs rosées. *Fruit pyriforme presque globuleux, à loges vides très-prononcées,* marqué de 5 côtes peu sensibles, et creusé en avant d'un sillon profond. *Limbe du calice étroit, tronqué obliquement en forme d'oreillette entière et obtuse.* ①. Mai-juill. Les moissons. CC.

b. *V. dentata.* De Cand. Prodr. Limbe du calice à oreillette triangulaire, denticulée à la base. Avec la précédente.

c. *Dasicarpa.* Reich. Fruit pubescent. RR. *Clairvaux, les Coubillons* (Ch.), *Raslay* (L.).

4. Val. morisonii. De Cand. Prod. Val. de morison. (30-50.) Tige droite, à angles scabres, dichotome au sommet. Feuilles lancéolées-oblongues, entières ou dentées, auriculées à la base. Fleurs rosées. *Fruit ovale-conique, plane en avant, convexe du côté opposé*, glabre et marqué de 3-5 côtes peu sensibles, ou couvert de poils courbés de bas en haut. *Limbe du calice étroit, tronqué obliquement en bec atténué et aigu;* loges stériles latérales peu prononcées. ①. Juin-août. Prés et moissons. RR.

La variété *à fruit hispide* a seule été trouvée, jusqu'à présent, dans le département de la Vienne, par MM. Tulasne, à *Smarve*, et par moi, *aux Rivières près de la Motte-Champdeniers* (L.).

Digitized by Google

5. Val. eriocarpa. Desvaux. Val. a fruit velu. (5–20.) Tige anguleuse, souvent dichotome dès la base, à rameaux très-ouverts. Feuilles lancéolées-oblongues, obtuses, les supérieures presque linéaires. Pédicelles courts, renflés, anguleux. Fleurs rosées. *Fruit plus ou moins hérissé*, à loges latérales peu prononcées, *convexe du côté extérieur et couronné par le calice évasé, veiné-réticulé, tronqué obliquement et denté.* ①. Avril-juin. Coteaux et pelouses sèches. AC. *St-Benoît, Migné, Lourdines, etc.*

b. *Sativa.* Vulg. *Mâche d'Italie.* Tige droite, élancée; végétation développée par la culture.

c. *Glabra.* N. Tige dichotome, divariquée; fruit lisse et luisant, glabre même sur les côtes. RR. *St-Benoît* (P.).

d. *Homomalla.* N. Corymbes développés en 2-4 épis grêles et courbés, à fleurs unilatérales. RR. *Moulinet* (P.).

6. Val. hamata. Bastard. Val. hameçonnée. *V. coronata.* Desv. Fl. d'Anjou. (20–40.) Tige droite, comme simple, pubescente, 1-2 fois bifurquée au sommet. Feuilles oblongues-lancéolées, les supérieures dentées-incisées. *Fleurs serrées en capitules terminaux. Fruit ovale*, sillonné en avant, velu en dehors, couronné par le *calice* évasé en coupe membraneuse, veinée-réticulée, *glabre en dedans, et divisé*, au delà du milieu, *en six lobes ovales, aristés et crochus.* ①. Juin-juill. Les moissons sablonneuses. CC.

FAM. 56. DIPSACÉES.

De Cand., fl. fr.

Fleurs en capitule, sessiles sur un réceptacle commun garni de soies ou de paillettes, et entouré d'un involucre polyphylle. *Calice propre double, persistant, l'extérieur formant involucelle*, souvent fovéolé sur son tube qui embrasse étroitement le fruit; *l'intérieur faisant corps avec l'ovaire.* Corolle tubuleuse, à 4-5 lobes inégaux, insérée au sommet du calice interne. 4-5 *étamines libres, saillantes, à filets non articulés, alternes avec les lobes de la corolle.* Anthères à 2 loges distinctes. Fruit monosperme, indéhiscent, couronné par le limbe du calice interne rarement entier. Plantes à feuilles opposées.

221. DIPSACUS. L. CARDÈRE. *Involucre commun foliacé, épineux*, à folioles plus longues que les paillettes.

Digitized by Google

Réceptacle conique ou oblong, garni de paillettes épineuses. Calice extérieur tétragone, à huit fossettes, l'intérieur adhérant, à limbe en forme de coupe entière ou dentée. Corolle à 4 lobes inégaux. 4 étamines; 1 style à stigmate simple; fruit oblong, anguleux.

1. Dips. sylvestris. Miller. Dict. Card. sauvage. *Dips. fullonum.* a. L. (1 mètre et plus.) Tige droite, cannelée, peu rameuse. Feuilles sessiles, les supérieures connées en godet, ovales-lancéolées, à bords entiers ou sinués-pinnatifides. *Folioles de l'involucre* linéaires-subulées, *recourbées en haut. Paillettes droites, aiguës et flexibles;* fleurs blanches ou purpurines en capitule oblong. ②. Juill-sept. Bords des champs, lieux incultes. CC.

2. Dips. fullonum. Mill. Card. a foulon. *Dips. Fullonum.* b. L. (1-2 mètres.) Tige droite, robuste, cannelée, fortement aiguillonnée, très-rameuse. Feuilles coriaces, ovales-lancéolées, connées en coupe profonde, les inférieures incisées-lobées. *Folioles de l'involucre* étalées, un peu *défléchies en bas au sommet. Paillettes* roides et robustes, *à pointe recourbée,* ne dépassant pas les fleurs blanchâtres, purpurines ou rosées, disposées en capitule oblong. ②. Juill.-août. Cultivé pour fouler les draps. *Château-Larcher, le Pin* (P.), *etc.*

3. Dips. pilosus. L. Card. poilue. (50-120.) Tige droite, rameuse, hispide. *Feuilles pétiolées,* ovales-lancéolées, dentées, *à limbe auriculé.* Folioles de l'involucre défléchies, dépassant peu les *fleurs,* qui sont blanches ou bleuâtres et *disposées en capitules arrondis. Paillettes* droites, *ciliées-hispides.* ②. Juin-août. Coteaux et broussailles humides. RR. *Port de la Vairé, la Marinerie* (P.), *Couhé* (C.), *St-Genest* (Ch.).

❀❀❀. SCABIOSA. L. SCABIEUSE. *Involucre commun foliacé; réceptacle convexe,* garni de soies ou de paillettes. *Calice extérieur* anguleux, *membraneux, l'intérieur adhérant, couronné ordinairement par des dents sétacées* (rarement entier). Corolle à 4-5 divisions le plus souvent inégales. 4 étamines; 1 style filiforme. Fruit ovoïde ou comprimé, couronné par le limbe du calice interne.

* *Réceptacle garni de soies, dépourvu de paillettes.*

Knautia. Coulter. Dips.

1. Scab. arvensis. L. Scab. des champs. (20-60.) Tige dres-

Digitized by Google

sée, rameuse, hérissée de poils droits; *feuilles épaisses*, plus ou moins rudes ou velues, grisâtres, *les inférieures ovales-lancéolées, entières ou incisées, les caulinaires pinnatifides;* fleurs bleuâtres ou rosées. Folioles de l'involucre ovales, plus courtes que les fleurs. Fruits hispides, couronnés par 8-10 dents sétacées. ♃. Juin-sept. Champs, bords des chemins. C. *Blossac, etc.*

b. *S. campestris*. Bess. Corolles de la circonférence du capitule non rayonnantes. Les champs. AC.

c. *Intermedia*. N. (50-90.) Tige forte, fistuleuse, pubescente et hérissée de poils à base glanduleuse. Feuilles grandes, profondément pinnatifides, à lobes linéaires-oblongs, parfois incisés. Folioles de l'involucre ovales-lancéolées, dépassant les corolles rayonnantes de la circonférence. ♃. Juin-juill. Prés et terrains fertiles. AR. *Loudun, Veniers, Villeneuve près Moncontour* (L.).

2. Scab. sylvatica. L. Scab. des bois. (60-90.) Tige droite, rameuse, plus ou moins pubescente et garnie de poils défléchis, à base glanduleuse. *Feuilles minces, d'un beau vert, entières, elliptiques-lancéolées, allongées en pointe*, quelquefois crénelées-dentées ou incisées en leur bord. Folioles de l'involucre ovales-lancéolées, dépassant les corolles rayonnantes de la circonférence. Fleurs purpurines ou bleuâtres. Fruit couronné par 8-10 dents sétacées. ♃. Juin-sept. Bois et haies humides. RR. *L'Ile-Jourdain* (M.).

Nota. Le seul caractère un peu constant qui distingue la *Scabieuse des bois* de la *Scabieuse des champs*, est dans la contexture et la villosité des feuilles. Cette différence, si l'on veut tenir compte de l'influence de l'*habitat*, me paraît insuffisante pour maintenir ces deux espèces que semblent fondre l'une dans l'autre la belle race c. *Intermedia*, N., de la *Scabieuse des champs*, et la variété *à feuilles entières* de la même espèce. Boreau, Fl. du Centre, tome II, pag. 230.

** *Réceptacle garni de paillettes.*

Scabiosæ et Succisæ. Sp. Koch. Syn.

3. Scab. columbaria. L. Scab. columbaire. (50-80.) Tige droite, plus ou moins rameuse. *Feuilles* radicales oblongues, atténuées en pétiole, dentées-crénelées, les inférieures lyrées, les *caulinaires pinnatifides*, à lobes linéaires, incisés ou entiers. Involucre à folioles linéaires-lancéolées. *Capitules presque planes, à fleurs extérieures plus grandes, rayonnantes, à 5 lobes inégaux. Fruit sillonné, couronné par 5 dents sétacées, noirâtres, dépassant de 2 ou 3 longueurs les bords du calice extérieur évasé en coupe membraneuse.* ♃. Juin-oct. Coteaux et bois secs. CC.

Digitized by Google

Dans les terrains sablonneux, cette espèce devient très-rameuse et ses feuilles caulinaires sont souvent bipinnatifides. Sur les rideaux secs des calcaires arides, la tige est au contraire presque simple et les feuilles caulinaires seulement pinnatifides, à lobes linéaires-lancéolés, entiers.

4. Scab. succisa. L. Scab. tronquée. Vulg. *Mors du diable.* (50–100.) Racine tronquée à son extrémité. Tige dressée, peu rameuse. *Feuilles entières*, les radicales ovales-lancéolées, velues surtout en dessous, les supérieures lancéolées-linéaires. Involucre à folioles lancéolées, aiguës. Fleurs bleues ou blanches, en tête arrondie; *corolles à 4 lobes égaux. Calice extérieur hérissé, à 4 divisions ovales, aiguës, mucronées;* fruit couronné par 5 dents sétacées. ♃. Août-oct. Landes et bois frais. CC.

FAM. 57. SYNANTHÉRÉES. Richard. Bot. Méd.

Compositæ. Adanson. de Cand. Prodr.

Fleurs petites, sessiles, serrées en capitule sur un réceptacle commun nu, alvéolé, ou garni de soies ou de paillettes, et entouré d'un involucre polyphylle (très-rarement munies chacune d'un involucre particulier). *Calice faisant corps avec l'ovaire*, à limbe quelquefois court et membraneux, plus souvent développé en aigrette soyeuse ou plumeuse couronnant la graine. Corolle tubuleuse, insérée sur le calice, régulière et à 5 lobes valvaires (*fleuron*), ou irrégulière et comme fendue en languette plane (*demi-fleuron*). 5 *étamines à filets articulés, insérées sur la corolle*, alternes avec ses lobes; *anthères linéaires, soudées en tube traversé par le style*, portant un appendice à leur sommet et souvent deux autres à la base. 2 stigmates; fruit sec, monosperme, indéhiscent, couronné par le calice diversement figuré.

On appelle *Anthode* le capitule que forme la réunion des fleurs sur le réceptacle. L'anthode est *flosculeux* lorsqu'il ne se compose que de fleurons; *semi-flosculeux*, lorsqu'il ne contient que des demi-fleurons; *radié*, lorsque les fleurons du centre sont entourés d'un cercle de demi-fleurons.

Tableau analytique des tribus.

1 { Style articulé avec les stigmates. . 2 Cynarocéphales.
Style non articulé, tout d'une pièce avec les stigmates. 2

Digitized by Google

2	Anthodes flosculeux ou radiés. .	1 CORYMBIFÈRES.
	Anthodes semi-flosculeux ; fleurs toutes hermaphrodites. . . .	3 CHICORACÉES.

1° CORYMBIFÈRES. De Cand. Fl. fr. Style non articulé au sommet ; anthodes flosculeux ou radiés, ordinairement disposés en corymbe ; réceptacle membraneux, peu charnu.

1	Anthodes radiés.	2	
	Anthodes flosculeux. . . .	4	
2	Réceptacle paléacé.		**223-226.**
	Réceptacle sans paillettes. .	3	
3	Graines nues, ou seulement couronnées par une membrane scarieuse.		**227-230.**
	Graines aigrettées.		**231-236.**
4	Réceptacle dépourvu de paillettes.	5	
	Réceptacle paléacé.		**223.**
5	Aigrette poilue ou soyeuse. . .		*ab.* **235. 237-241.**
	Aigrette membraneuse ou nulle.		**242-244.**

§ ANTHODES RADIÉS.

✠ **Réceptacle paléacé.**

223. BIDENS. L. BIDENT. *Involucre à folioles* disposées sur deux rangs, *lâches et entourées de feuilles florales.* Fleurons tous hermaphrodites, tubuleux et fertiles, quelquefois avec un rayon de demi-fleurons jaunes et stériles à la circonférence. Réceptacle plane, paléacé. *Graines à angles rudes, surmontées de* 2-5 *arêtes persistantes, roides et scabres-hispides.*

1. BID. TRIPARTITA. L. BID. TRIFOLIOLÉ. (20-80.) Tige dressée, sillonnée, rameuse. *Feuilles ordinairement divisées en* 3 *folioles* lancéolées, dentées. Anthodes médiocres, dressés, entourés de bractées dépassant l'involucre. Fleurs jaunes ; *graines obo-*

Digitized by Google

vales, à bords scabres de bas en haut. ①. Juill.-sept. Bords des eaux, marais. C. *La Cassette, St-Benoît, etc.*

b. *Radians.* Bractées foliacées, grandes, inégales, largement rayonnantes autour de l'involucre. AR. *Douves du Pont-aux-Dames* (L.).

2. Bid. cernua. L. Bid. penché. (10-80.) Tige dressée, striée, rameuse. *Feuilles lancéolées*, dentées en scie, *amplexicaules et presque connées à la base.* Anthodes larges, ordinairement penchés, entourés de bractées lancéolées, entières, dépassant l'involucre. Fleurs jaunes; *graines obovales-cunéiformes*, scabres du bas en haut. ①. Août-sept. Bords des eaux. AC. *Pont-Achart, la Cassette, Flée, Traversonne* (P.), *bords de la Vienne.*

b. *Radiata. Coreopsis Bidens.* L. Demi-fleurons radiés, souvent droits, d'un beau jaune. AR. *Bords de la Vienne, Châtellerault, Cenon.*

224. HELIANTHUS. L. HÉLIANTHE. *Involucre imbriqué de folioles herbacées, étalées ou réfléchies.* Fleurons hermaphrodites, tubuleux; demi-fleurons de la circonférence stériles, rayonnants, d'un beau jaune. Réceptacle paléacé; *graines* oblongues, comprimées, anguleuses, *couronnées par* 2 *ou plusieurs paillettes molles et caduques.*

1. Hel. tuberosus. L. Hél. tubéreux. Vulg. *Topinambour.* (1-2 mètres.) *Racine à tubercules charnus.* Tiges nombreuses. Feuilles ovales, cordiformes, les supérieures lancéolées, acuminées, un peu décurrentes sur le pétiole. *Fleurs* jaunes, *dressées*, à folioles de l'involucre lancéolées-oblongues. ♃. Sept.-oct. Originaire du Pérou, il est cultivé comme plante économique. AC.

On rencontre souvent, autour des habitations ou dans les vignes, l'*Hélianthe annuel, Hel. annuus.* L., vulg. *Soleil.* Sa *racine* est *fibreuse*, sa tige simple et peu rameuse; ses *feuilles* sont *toutes cordiformes.* Il a le pédoncule renflé et le *disque* large, *plane et penché.* Il est du Brésil.

225. ACHILLEA. L. ACHILLÉE. *Involucre ovale ou oblong*, à écailles imbriquées. Anthodes petits, radiés. Fleurons hermaphrodites tubuleux, comprimés, à 5 dents; *demi-fleurons de la circonférence à languette courte, ar-*

Digitized by Google

rondie. Réceptacle plane, paléacé. Graines comprimées, obtuses, nues ou à rebord très-court.

1. Ach. millefolium. L. Ach. millefeuille. Vulg. *Saignenez.* Tiges dressées, plus ou moins pubescentes, sillonnées. *Feuilles très-allongées, bipinnatifides, à pinnules découpées en segments linéaires, mucronés.* Anthodes nombreux, blanchâtres ou rosés, en corymbe terminal composé et compact. *Rayons arrondis, plus courts que l'involucre.* ♃. Juin-sept. Pelouses et prés secs. CC. *Blossac, etc.*

2. Ach. ptarmica. L. Ach. ptarmique. (40-80.) Racine rampante. Tiges redressées, anguleuses, peu rameuses. *Feuilles simples, linéaires-lancéolées, très-aiguës, fortement dentées en scie, à dents serrulées, mucronées.* Anthodes blancs, assez grands, en corymbe terminal, lâche. *Rayons obovales, de la longueur de l'involucre.* ♃. Juill.-oct. Prés humides. AR. *La Cassette, Dissais* (P.), *Gençay* (M.), *le Pin près Châtellerault.*

On cultive la variété à fleurs doubles, sous le nom de *Bouton d'argent.*

226. ANTHEMIS. L. CAMOMILLE. *Involucre hémisphérique*, imbriqué, à écailles presque égales, scarieuses sur les bords. Fleurons hermaphrodites, tubuleux, comprimés, à 5 dents; *demi-fleurons femelles, quelquefois stériles, à languette oblongue. Réceptacle convexe*, paléacé. Graines oblongues, sans aigrette, quelquefois couronnées par un rebord membraneux entier ou denté.

1. Ant. mixta. L. Cam. mixte. (30-60.) Tige un peu velue, à rameaux étalés. Feuilles pubescentes, pinnatifides, à lobes incisés ou dentés, très-petits vers le bas des feuilles inférieures. *Anthodes à rayons blancs, jaunes à la base ainsi que le disque.* Réceptacle conique, à *paillettes lancéolées, velues au sommet.* ①. Juin-oct. Moissons, champs sablonneux. CC. *Les Breuils, Chantelle* (P.), *bords de la Vienne, Châtellerault, Loudun.*

2. Ant. nobilis. L. Cam. romaine. (20-30.) Tige pubescente, souvent couchée et rameuse dès la racine, quelquefois dressée. Feuilles pinnées, velues, à divisions découpées en segments linéaires-aigus, presque mucronés. *Anthodes à disque jaune et à rayons blancs. Réceptacle oblong conique, à paillettes obtuses, molles et scarieuses.* Graines nues, lisses, un peu anguleuses. ♃. Juin-sept. Pelouses et chemins argileux. CC.

Digitized by Google

Cette espèce est très-aromatique. On cultive sa variété à fleurs pleines, comme plante de pharmacie.

3. ANT. ARVENSIS. L. CAM. DES CHAMPS. (30–60.) Tige dressée ou étalée, rameuse, striée, rougeâtre à la base. Feuilles bipinnatifides, plus ou moins pubescentes, à pinnules linéaires-lancéolées, entières ou à 2–3 dents aiguës, mucronées. *Réceptacle conique, oblong; paillettes lancéolées, acuminées en pointe roide, presque aussi longue que les fleurons.* Disque jaune à rayons blancs. *Graines anguleuses*, sillonnées, celles du centre couronnées par un bord membraneux, celles de la circonférence par un bourrelet plissé. ①-②. Juin-sept. Champs sablonneux et lieux cultivés. AC. *Smarve*, *Laveiré*, *Vivône* (P.), *Couhé*, *Gençay* (C.), *Persac* (M.).

4. ANT. COTULA. L. CAM. PUANTE. Vulg. *Maroute.* (30-50.) Tige dressée, rameuse, presque glabre. Feuilles bipinnatifides à divisions linéaires, entières, bi ou tripartites, mucronulées. *Réceptacle conique, à paillettes linéaires-sétacées; graines cylindracées*, striées-tuberculeuses. ①. Juin-sept. Champs, décombres et fumiers. CC. *Blossac*, *etc.*

Cette plante a une odeur forte et repoussante. J'ai trouvé sa variété à fleurs pleines dans les champs qui avoisinent *Frolles*, *près Bonneuil-Matours* (CH.).

✠✠ Réceptacle sans paillettes.

(A.) GRAINES SANS AIGRETTE, NUES OU POURVUES SEULEMENT D'UNE COURONNE MEMBRANEUSE.

227. BELLIS. L. PAQUERETTE. *Involucre* hémisphérique, *à folioles* égales, lancéolées, *disposées sur deux rangs.* Réceptacle conique, nu. Fleurons du disque hermaphrodites, tubuleux, à 5 dents. *Demi-fleurons* radiés, femelles, *sur un seul rang.* Graine nue, bordée, sans aigrette.

1. BEL. PERENNIS. L. PAQ. VIVACE. Vulg. *Petite-Marguerite.* (10.) Racine rampante. Feuilles radicales, obovales-spathulées, dentées ou crénelées, étalées en rosette. Hampes nues, portant chacune une anthode à fleurons jaunes et rayons blancs en dessus, souvent rougeâtres en dessous. Involucre hérissé. ♃. Toute l'année. Pelouses et prés. CC. *Blossac*, *etc.*

228. MATRICARIA. L. MATRICAIRE. *Involucre* hémisphérique, presque plane, *à écailles imbriquées*, à peu

Digitized by Google

près égales, scarieuses en leur bord. *Réceptacle nu, allongé, conique, creux à l'intérieur.* Anthodes radiés, à demi-fleurons femelles. Graines nues ou à couronne membraneuse très-courte.

1. MAT. CHAMOMILLA. L. MAT. CAMOMILLE. (30-70.) Tige droite, striée, rameuse vers le haut, en corymbe. Feuilles 2-3 fois pinnatifides, à segments capillaires, glabres, très-aigus. Anthodes à disque jaune et à rayons blancs souvent réfléchis sur l'involucre; graine sans aigrette ni rebord. *Odeur forte et pénétrante.* ①. Mai-juill. Champs incultes. RR. *Champagné-St-Hilaire* (C.), ex Desvaux.

229. CHRYSANTHEMUM. L. CHRYSANTHÈME. Involucre hémisphérique ou aplani, à écailles imbriquées, scarieuses sur les bords. *Réceptacle nu, plane ou convexe.* Fleurons du centre tubuleux, à 5 dents; anthodes radiés, à demi-fleurons femelles. Graine nue ou à couronne membraneuse très-courte.

* *Graines couronnées par un rebord membraneux.*

Pyrethrum. Smith.

1. CHRYS. INODORUM. L. CHRYS. INODORE. *Matricaria inodora.* De Cand. Prodr. (40-50.) Tige droite ou étalée, rougeâtre par le bas, à rameaux ouverts. *Feuilles 2-3 fois pinnatifides, à segments linéaires filiformes, glabres*, un peu épaissis. Anthodes terminaux; réceptacle hémisphérique. Fleurons du disque jaunes, à rayons blancs, étalés. Graines trigones, à rebord petit et tronqué. ①. Juin-oct. Champs et lieux frais cultivés. C. *Bernay, Iteuil, Dissais* (P.).

2. CHRYS. CORYMBOSUM. L. CHRYS. EN CORYMBE. (20-90.) Racine oblique; tige dressée, striée, pubescente. *Feuilles pinnées; folioles pinnatifides, pubescentes, à segments aigus, incisés-dentés, mucronés.* Anthodes assez gros, en corymbe terminal peu fourni, à disque jaune et rayons blancs; graines arquées, couronnées par un rebord à 5 dents. ♃. Juin-juill. Rochers et bois montueux. RR. *Le Porteau* (P.), *forêt de Lussac* (M.).

3. CHRYS. PARTHENIUM. Pers. syn. CHRYS. MATRICAIRE. *Matricaria Parthenium.* L. (40-80.) Tige droite, sillonnée, à rameaux paniculés. *Feuilles pinnées, à folioles elliptiques-oblongues, obtuses*, pinnatifides, *à segments dentés*, les supérieures

Digitized by Google

confluentes. Anthodes en corymbe, à disque jaune et rayons blancs. Involucre pubescent; graines anguleuses, à rebord mince et denté. Odeur forte et repoussante. ♃. Juin-août. Lieux incultes près des habitations; vieux murs. RR. *Poitiers*, *Sanxai; Champagné-St-Hilaire* (C.). *La Motte-Champdeniers* (L.).

** *Graines nues, sans rebord membraneux.*

Chrysanthemum. De Cand.

4. Chrys. leucanthemum. L. Chrys. leucanthème. *Leucanthemum vulgare.* De Cand. Prodr. Vulg. *Grande-Marguerite.* (20-60.) Tige dressée, souvent simple. *Feuilles inférieures longuement pétiolées, obovales-spatulées, dentées, crénelées*, les caulinaires sessiles, embrassantes, inégalement dentées, incisées vers le bas. Pédoncules allongés, uniflores. *Anthodes* larges, terminaux, *à disque jaune et rayons blancs.* Graines sillonnées. ♃. Mai-sept. Prés secs. CC. *Blossac, etc.*

b. *Flosculosum.* N. Ecailles intérieures de l'involucre grandes, largement scarieuses; anthodes flosculeux. Prés secs. RR. *Beaurepaire près Loudun.*

5. Chrys. segetum. L. Chrys. des moissons. (40-60.) Tige glabre, sillonnée, dressée. *Feuilles* oblongues, glabres, un peu glauques, *élargies par le haut, inégalement incisées ou lobées, comme trifides au sommet*, les supérieures cordiformes à la base, embrassantes, dentées. *Anthodes* larges, terminaux, *à disque et rayons jaunes.* Involucre glabre; graines striées. ①. Juin-août. Les champs argileux. AR. *Smarve, Montamisé, les Bordes, Charassé, Lusignan* (P.), *Persac, Romagne* (M.).

230. CALENDULA. L. SOUCI. Involucre hémisphérique, à folioles à peu près égales, imbriquées sur 1-2 rangs. *Fleurons du centre hermaphrodites et stériles, à stigmate simple, capité; demi-fleurons femelles fertiles, à stigmate bifide.* Réceptacle nu, plane. Graines difformes, sans aigrette, courbées, dentées ou muriquées extérieurement.

1. Cal. arvensis. L. Sou. des champs. (20-40.) Plante très-odorante, à tige étalée, rameuse, un peu velue. Feuilles oblongues-lancéolées, denticulées, les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures sessiles. Anthodes solitaires, terminaux, à fleurs jaunes. Graines muriquées, celles de la circonférence linéaires à bec droit, celles du centre courbées en

Digitized by Google

anneau. ①. Avril-oct. Vignes et lieux cultivés. CC. *Blossac, etc.*

Le *Souci des jardins* (*C. officinalis*, L.) se reconnaît à la dimension beaucoup plus grande de ses fleurs, à leur couleur orangée, et à ses feuilles inférieures obovales, longuement pétiolées.

(B.) GRAINES AIGRETTÉES.

231. DORONICUM. L. DORONIC. Involucre plane ou hémisphérique, formé de 2-3 rangs de folioles égales, longues et lancéolées. Réceptacle convexe, ponctué. *Fleurons du disque hermaphrodites*, tubuleux, à 5 dents et à stigmates capités, *demi-fleurons femelles. Graines sillonnées, celles du centre aigrettées, celles de la circonférence nues.*

1. DOR. PLANTAGINEUM. L. DOR. PLANTAIN. (50-70.) Racine rampante, noueuse, à collet laineux. Tige pubescente, le plus souvent simple et uniflore; feuilles presque glabres, les radicales ovales, cordiformes, à longs pétioles dépourvus d'oreillettes, les caulinaires oblongues, sessiles, amplexicaules. Fleurs jaunes, grandes, à rayons nombreux, tridentés. ♃. Avril-mai. Bois montueux. RR. Bois de *Fontevrault* (L.).

232. INULA. L. INULE. Involucre imbriqué, à 2-3 rangs de folioles; réceptacle nu. *Fleurs jaunes; fleurons du centre hermaphrodites et demi-fleurons de la circonférence femelles. Anthères pourvues d'appendices à la base.* Aigrette à poils simples, quelquefois entourée à sa base d'une couronne membraneuse crénelée ou laciniée.

* *Aigrette unique à poils simples.*

Inula. N.

1. IN. HELENIUM. L. IN. AUNÉE. Vulg. *Enula campana.* (60-80.) Tige robuste, anguleuse, pubescente, rameuse; *feuilles* inférieures grandes, ovales-oblongues, pétiolées, *inégalement denticulées, tomenteuses en dessous, les caulinaires ovales-acuminées, sessiles-amplexicaules.* Anthodes grands; folioles extérieures de l'involucre tomenteuses, les intérieures spathulées, membraneuses. *Graines glabres.* ♃. Juill.-août. Bois frais. RR. *Batard, Reigner près Gençay* (C.), *Chalais, bois de la Folie* (L.).

2. IN. SALICINA. L. IN. A FEUILLES DE SAULE. (40-80.) Tige

Digitized by Google

ferme, anguleuse, rameuse du haut. *Feuilles cordiformes, embrassantes à la base*, lancéolées-acuminées, *glabres et luisantes, veinées*, bordées de dents fines et scabres. Involucre à folioles glabres, lancéolées, ciliées sur les bords. Anthodes en corymbe terminal. *Graines glabres.* ♃. Juin-sept. Prés, bois et chaintres. AC. *Nouaillé* (P.), *forêt de Moulière, bois au Roi près Bonneuil-Matours* (CH.).

3. IN. MONTANA. L. IN. DE MONTAGNE. (20-40.) Racine dure. *Tige simple, velue. Feuilles* inférieures nombreuses, ovales, *velues-laineuses en dessous*, atténuées en pétiole, *les caulinaires sessiles.* Involucre à folioles extérieures ovales-oblongues, laineuses, les intérieures plus longues et plus étroites. *Anthode solitaire*, grand, terminal. *Graines hispides.* ♃. Juill.-août. Rideaux secs et bords des bois. RR. *St-Martin-la-Rivière* (M.). Trouvée par M. Calmeil jeune.

4. IN. BRITANNICA. L. IN. BRITANNIQUE. (30-80.) Tige dressée, anguleuse, un peu velue-laineuse; *feuilles* lancéolées-oblongues, aiguës, plus ou moins denticulées, velues surtout en dessous, les inférieures atténuées en pétiole, *les caulinaires à base cordiforme, amplexicaule.* Anthodes en corymbe pauciflore (1-5), à pédoncules laineux. *Folioles de l'involucre linéaires-lancéolées, hérissées, les extérieures plus grandes, égalant ou dépassant la fleur. Graines hispides.* ♃. Juill.-sept. Bords des eaux. RR. *L'Envigne, la Vienne, aux environs de Châtellerault, Verrières près Loudun.*

** *Aigrette double; l'intérieure à poils allongés, l'extérieure courte, en couronne crénelée ou laciniée.*

Pulicaria. Gaertn.

5. IN. DYSENTERICA. L. IN. DYSENTÉRIQUE. (50-60.) Tige dressée, velue-tomenteuse, à rameaux en corymbe. *Feuilles* élargies par le bas, *cordiformes-amplexicaules*, oblongues, un peu ondulées, denticulées, pubescentes-grisâtres en dessus, tomenteuses-blanchâtres en dessous. Involucre à folioles sétacées; *rayons de l'anthode dépassant de beaucoup les fleurons.* Graines velues, à aigrette extérieure crénelée. ♃. Juill.-oct. Bords des fossés et ruisseaux. CC.

6. IN. PULICARIA. L. IN. PULICAIRE. (10-50.) Tige striée, pubescente, très-rameuse, en corymbe paniculé. *Feuilles sessiles, semi-amplexicaules*, oblongues-lancéolées, ondulées, les supérieures laineuses-blanchâtres, ainsi que l'involucre. *Anthodes petits, globuleux, latéraux et terminaux, à rayons très-*

Digitized by Google

courts. Graine un peu hispide; aigrette extérieure frangée. ①. Juill.-sept. Lieux inondés l'hiver. C. *Les Grands-Ormeaux, les Breuils, etc.*

233. ERIGERON. L. VERGERETTE. Involucre oblong, imbriqué; réceptacle nu; fleurons du centre hermaphrodites tubuleux; *demi-fleurons femelles, disposés sur plusieurs rangs, à languette étroite, les intérieurs filiformes.* Graines oblongues; aigrette à poils simples.

1. Erig. acris. L. Verg. acre. (10-40.) Racine oblique. Tige dressée, rougeâtre, *à rameaux dressés en corymbe à la maturation et portant* 1, *rarement* 2-3 *anthodes.* Feuilles lancéolées-linéaires, les inférieures obtuses, atténuées en pétiole. *Involucre à folioles hispides. Demi-fleurons droits, violacés*, très-étroits, les intérieurs filiformes, nombreux. ♃. Juin-sept. Pelouses sèches et lieux arides. C. *Coteaux de St-Benoît, Roc-à-Midi, etc.*

2. Erig. canadensis. L. Verg. du canada. (40-90.) Tige droite, effilée, verte, rameuse-paniculée, hispide. Feuilles lancéolées-linéaires, rétrécies aux extrémités, velues-ciliées vers la base. *Involucre à folioles glabres. Anthodes petits, très-nombreux, d'un blanc jaunâtre, disposés en grappe sur les rameaux de la panicule.* ①. Juill.-oct. Lieux cultivés et champs sablonneux. CC.

234. SOLIDAGO. L. SOLIDAGE. Involucre imbriqué; réceptacle nu. *Anthodes à fleurs peu nombreuses* (5-8). *Fleurons du centre hermaphrodites, tubuleux; demi-fleurons de la circonférence, femelles et jaunes, ainsi que les fleurons du disque. Graine cylindracée;* aigrette à poils simples.

1. Sol. grave olens. Lamk. Sol. odorante. *Erigeron graveolens.* L. (40-60.) *Tige simple*, ou à rameaux dressés dès le bas, *en panicule pyramidale.* Feuilles lancéolées-linéaires, très-entières, pubescentes-visqueuses, odorantes, ainsi que toute la plante. *Involucre pubescent-glanduleux.* Anthodes courtement pédicellés, axillaires et terminaux, à fleurs jaunes. ①. Août-oct. Champs argilo-siliceux. AC. *Montbernage, les Breuils, Chantelle, Fonternault* (P.), *etc.*

2. Sol. virga-aurea. L. Sol. verge-d'or. (50-100.) Tige droite, simple, pubescente. Feuilles inférieures ovales-ellip-

Digitized by Google

tiques, dentées, les supérieures rétrécies en pétiole. *Involucre glabre. Anthodes rapprochés en grappe ou en panicule spiciforme.* ♃. Juill.-oct. Bois et landes. CC.

235. SENECIO. L. SENEÇON. *Involucre à folioles égales, disposées sur un seul rang, souvent noirâtres et scarieuses au sommet, garni de petites folioles formant calicule à sa base.* Réceptacle nu. Fleurs radiées, rarement flosculeuses. *Fleurons hermaphrodites*, tubuleux, à 5 dents et *à stigmate capité, pubescent*; demi-fleurons femelles, en languette, rarement nuls. *Graine sillonnée*, aigrette à poils simples.

* *Rayons planes, étalés.*

1. SEN. ERUCIFOLIUS. L. SEN. A FEUILLES DE ROQUETTE. (50-120.) Racine rampante. Tige droite, rameuse, cotonneuse. *Feuilles pinnatifides, d'un vert foncé*, tomenteuses-grisâtres, surtout en dessous, sessiles, *à lobes aigus, profondément incisés-dentés, ceux du bas de la feuille plus petits et en forme d'oreillettes.* Calicule à folioles lâches; fleurs jaunes, en corymbe large et fourni. *Graines velues, toutes aigrettées.* ♃. Août-oct. Haies et bois frais; terrains argileux. C. *St-Benoît, Croutelle, Chantelle* (P.), *Bonneuil-Matours, forêt de Châtellerault; bois de la Folie* (L.).

2. SEN. JACOBOEA. L. SEN. JACOBÉE. (50-80.) Racine tronquée, garnie de fibres. Tige dressée, rameuse, striée-sillonnée. Feuilles inférieures pétiolées, ovales-oblongues, lyrées ou pinnatifides, *les supérieures embrassantes, à oreillette déchiquetée et à segments divergents, dentés, sinués ou incisés.* Calicule à écailles peu nombreuses; involucre glabre; fleurs jaunes en corymbe dressé. *Graines du centre hispides, celles de la circonférence presque glabres.* ②. Juin-sept. Prés et bois frais. CC.

b. *Neglectus.* Desv. obs. Tige droite, simple, rougeâtre; feuilles courtes, à lobes profondément sinués, incisés; corymbe serré, involucre souvent farineux. Prés et bois secs. CC.

3. SEN. AQUATICUS. Huds. SEN. AQUATIQUE. (40-80.) Tige simple, cylindrique, un peu nue. Feuilles inférieures ovales, pétiolées, un peu crénelées, *les supérieures* lyrées ou pinnatifides, *embrassantes, à oreillette incisée; segments latéraux de la feuille obliques, à lobe terminal ovale-oblong, denté, très-grand.*

Digitized by Google

Écailles du calicule courtes et peu nombreuses; involucre glabre. Fleurs jaunes, grandes, en corymbe lâche. Graines du centre pubescentes, celles de la circonférence glabres. ②. Juin-août. Prés marécageux. RR. *St-Benoît, fontaine de Preuilly, Mezeaux* (P.).

Je n'ai encore trouvé dans le département que la variété *à feuilles supérieures ovales, à peine découpées à la base.*

** *Rayons roulés en dehors ou nuls.*

4. SEN. SILVATICUS. L. SEN. DES BOIS. (40-90.) Tige élevée, pubescente, très-rameuse du haut et formant un corymbe fourni. *Feuilles* pubescentes, blanchâtres en dessous, non visqueuses, *pinnatifides, à segments linéaires, sinués-dentés.* Folioles du calicule courtes, apprimées; anthodes cylindracés à rayons courts; *graines velues, blanchâtres.* ①. Juin-sept. Bois sablonneux. AC. *Forêts de Moulière, de Châtellerault, de Lussac* (M.), *Guesnes* (L.).

5. SEN. VISCOSUS. L. SEN. VISQUEUX. (30-60.) Tige droite, rameuse, pubescente-visqueuse ainsi que toute la plante. *Feuilles pinnatifides, à segments profonds, élargis, incisés-dentés, ceux du bas de la feuille diminués.* Anthode hémisphérique, à écailles du calicule lâches. Fleurs jaunes, en corymbe peu serré. *Graines glabres.* ①. Juin-oct. Coteaux et champs pierreux. AR. *St-Benoît, Naintré, Chardonchamp, Grand-Pont.*

6. SEN. VULGARIS. L. SEN. COMMUN. (10-40.) Tige presque glabre, tendre, rameuse. Feuilles embrassantes, sinuées-pinnatifides, à segments écartés, inégalement dentés, les inférieures atténuées en pétiole; *écailles du calicule nombreuses, courtes, aiguës, noirâtres au sommet; fleurs jaunes, flosculeuses,* disposées en panicule terminale (rarement à rayons courts et roulés en dessous). *Graines pubescentes.* ①. Toute l'année. Lieux cultivés. CC. *Blossac, etc.*

236. TUSSILAGO. L. TUSSILAGE. *Involucre simple à écailles disposées sur un seul rang, un peu membraneuses sur les bords. Réceptacle nu, alvéolé.* Anthode radié, à fleurons souvent mâles ou hermaphrodites et stériles, les demi-fleurons du rayon femelles et fertiles. *Stigmate cylindrique*; aigrette à poils simples.

1. TUSS. FARFARA. L. TUSS. PAS-D'ANE. (10-20.) Souche souterraine à fibres souvent charnues. Hampes cotonneuses, garnies

Digitized by Google

d'écailles rougeâtres, portant un seul anthode penché avant la fleuraison. Feuilles plus tardives que les fleurs, cordiformes, anguleuses, denticulées, cotonneuses et blanchâtres en dessous. Fleur jaune. ♃. Février-avril. Champs argileux, vignes et lieux frais. C. *St-Benoît, Grand-Pont, Ligugé, Iteuil, Neuville, etc.*

§§ ANTHODES FLOSCULEUX.

(A.) GRAINES AIGRETTÉES.

237. PETASITES. Tournef. PÉTASITE. Involucre simple, à écailles à peu près placées sur un seul rang, un peu caliculé à la base. *Anthodes presque dioïques, flosculeux*, à fleurons hermaphrodites stériles, tubuleux, à 5 dents, *les femelles filiformes, tronqués obliquement. Réceptacle nu, plane.* Aigrette à poils simples.

1. PET. VULGARIS. Desf. Fl. Atl. PÉT. COMMUN. *Tussilago Petasites.* L. Vulg. *Cholettes.* (20-50.) Racine charnue; hampes pubescentes, garnies d'écailles oblongues. Anthodes nombreux, rougeâtres, disposés en thyrse ovale ou oblong. Feuilles cordiformes, devenant très-grandes, inégalement denticulées, à lobes de la base arrondis, tomenteuses et blanches en dessous. Fleurs rougeâtres, les hermaphrodites à stigmates courts, ovales. ♃. Mars-avril. Prés humides. RR. Au bas du *parc de Couhé* (C.), *moulin de Néchon près Montmorillon*; *la Motte-Champdeniers* (L.).

238. EUPATORIUM. L. EUPATOIRE. Involucre oblong, cylindracé, imbriqué. *Fleurons peu nombreux, réguliers, tubuleux, en entonnoir, tous hermaphrodites et fertiles.* Réceptacle nu. *Style long, à stigmate longuement bifide.* Graine cannelée, à 5 angles, couronnée par une aigrette simple.

1. EUP. CANNABINUM. L. EUP. A FEUILLES DE CHANVRE. (80-120.) Tige droite, rameuse du haut, pubescente ainsi que toute la plante. Feuilles opposées, pétiolées, à 3-5 segments lancéolés, dentés, l'intermédiaire plus grand (rarement simples). Anthodes petits, nombreux, à fleurs rougeâtres, en corymbes terminaux, serrés. ♃. Juill.-sept. Bords des eaux. CC.

239. CONIZA. L. CONIZE. Involucre ovoïde, imbriqué de folioles herbacées; *fleurons tubuleux et régu-*

Digitized by Google

tiers, ceux de la circonférence 3-4 *fides et stériles, ceux du centre hermaphrodites, fertiles, à* 5 *dents.* Réceptacle nu. Anthères pourvues de 2 soies basilaires. Aigrette à poils simples.

1. Con. squarrosa. L. Con. rude. *Inula Coniza.* De Cand. Prodr. (60-100.) Tige droite. ferme, rameuse, pubescente-grisâtre. Feuilles sessiles, elliptiques-lancéolées, denticulées, mollement pubescentes en dessous, les inférieures atténuées en pétiole. Fleurs d'un jaune terne, en corymbes serrés, terminaux. Folioles de l'involucre un peu brunies et réfléchies au sommet. ♃. Juill.-oct. Pelouses et coteaux secs. C. *Blossac, Dunes, etc.*

240. GNAPHALIUM. L. GNAPHALE. Anthodes hémisphériques ou cylindracés, obtus. Ecailles de l'involucre imbriquées, les intérieures scarieuses ou colorées. Fleurons tubuleux, *ceux du centre* 5 *fides, hermaphrodites, fertiles ; ceux plus extérieurs femelles, filiformes, denticulés au sommet, sur plusieurs rangs, mais jamais entremêlés aux écailles de l'involucre.* Réceptacle nu, alvéolé. Anthodes parfois dioïques. Aigrette sessile, formée de poils simples, denticulés ou renflés en massue.

1. Gnap. sylvaticum. L. Gnap. des bois. (20-60.) *Tige droite, très-simple;* feuilles radicales lancéolées, les caulinaires décroissantes, linéaires, aiguës, blanches et cotonneuses en dessous, vertes en dessus. *Anthodes* petits, sessiles, axillaires, *formant à la partie supérieure de la tige un long épi entremêlé de feuilles.* ♃. Juill.-sept. Bois montueux. RR. Environs de *Couhé* (C.), *Duplessis, forêts de Mareuille, de Lussac?* (M.).

2. Gnap. luteoalbum. L. Gnap. jaunatre. (10-40.) *Tige* dressée, blanche-tomenteuse, *simple ou formant un corymbe court.* Feuilles linéaires-lancéolées, obtuses, les inférieures ovales, spathulées, toutes cotonneuses-blanchâtres. *Anthodes agglomérés en têtes terminales serrées et sans feuilles.* Ecailles de l'involucre d'un jaune paille. ①. Juill.-sept. Champs sablonneux. AC. *Passe-Lourdain, Croutelle, Cheneché* (P.), *Lencloître, Châtellerault, Angliers* (L.).

3. Gnap. uliginosum. L. Gnap. des marais. (10-30.) *Tige rameuse dès le bas, tomenteuse,* dressée ou étalée, *à rameaux diffus.* Feuilles blanchâtres, linéaires-lancéolées, un peu

Digitized by Google

pointues. *Anthodes* petits, nombreux, *agglomérés en capitules courtement pédonculés, entourés de feuilles qui les dépassent.* Ecailles de l'involucre d'un jaune roux. ①. Juin-oct. Lieux marécageux ou inondés l'hiver. CC.

4. Gnap. djoicum. L. Gnap. dioïque. (10-30.) *Souche à rejets radicants.* Tiges droites, simples; feuilles inférieures obovales-spathulées, vertes en dessus, cotonneuses et blanches en dessous, *les caulinaires toutes égales, linéaires-lancéolées, apprimées. Anthodes dioïques*, en corymbe terminal court et serré. *Ecailles de l'involucre blanches dans les fleurs stériles, rosées dans les fleurs fertiles.* ♃. Mai-juin. Pelouses sèches des taillis calcaires. RR. *Le Deffend, Rouhet* (Ch.).

241. FILAGO. L. COTONNIÈRE. *Anthode anguleux, pointu ou conique.* Écailles de l'involucre imbriquées, carénées, les intérieures scarieuses. *Fleurons du centre* tubuleux, hermaphrodites, fertiles, peu nombreux, *à 4 dents, les plus extérieurs* femelles, filiformes, denticulés au sommet, *sur plusieurs rangs, dont les derniers entremêlés aux écailles de l'involucre. Aigrette* capillaire, *caduque*, manquant aux fleurons de la circonférence.

1. Fil. germanica. L. Cot. d'allemagne. *Gnaphalium germanicum.* Lamk. (10-40.) *Tige droite et simple, ou rameuse-dichotome au sommet*, quelquefois couchée et rameuse dès la base. Feuilles lancéolées, tomenteuses. Anthodes agglomérés en capitules globuleux, compactes, sessiles, axillaires et terminaux. *Ecailles de l'involucre cuspidées*, à pointe glabre, luisante, d'un jaune paille. ①. Juin-sept. Les champs. CC.

2. Fil. arvensis. L. Cot. des champs. *Gnaph. arvense. Lamk.* (10-40.) *Tige droite*, souvent rameuse dès le bas, *couverte d'un duvet blanc très-épais; rameaux presque simples, dressés en panicule*; feuilles oblongues, lancéolées. Anthodes coniques, agglomérés en capitules axillaires et terminaux. *Ecailles de l'involucre un peu obtuses*, laineuses, blanches et un peu scarieuses au sommet. ①. Juill.-sept. Champs secs ou sablonneux. AR. *Naintré, la Matauderie, Lourdines* (P.), *Lussac, Montmorillon.*

3. Fil. montana. L. Cot. de montagne. *Gnaph. montanum.* Lamk. *Filago minima.* Fries. (10-30.) Tige grêle, simple, tomenteuse, dichotome au sommet, ou rameuse du bas et à rameaux étalés. *Feuilles lancéolées-linéaires, dressées et appliquées. Anthodes coniques*, très-petits, *en glomérules axillaires*,

Digitized by Google

latéraux et terminaux, dépassant les feuilles qui les entourent. Ecailles de l'involucre cotonneuses, à pointe glabre, luisante, d'un blanc jaunâtre. ①. Bois et champs incultes sablonneux. C. *St-Benoît, Fief-Clairet, Naintré, Ligugé, etc.*

4. Fil. gallica. L. Cot. de France. *Gnaph. gallicum.* Lamk. (10-30.) Tige droite, ferme, couverte d'un duvet soyeux, à rameaux diffus, dichotomes. *Feuilles linéaires-subulées. Anthodes* coniques, anguleux, *réunis 4-5 en glomérules axillaires, latéraux et terminaux, dépassés par les feuilles.* Ecailles de l'involucre un peu obtuses, à pointe glabre et luisante, d'un blanc jaunâtre. ①. Juill.-sept. Champs sablonneux et lieux secs. C. *St-Benoît, Passe-Lourdain, Ligugé, Port-Seguin, etc.*

(B.) AIGRETTE NULLE OU REMPLACÉE PAR UNE COURONNE MEMBRANEUSE.

242. MICROPUS. L. MICROPE. Involucre double, de 5-10 folioles lâches, les extérieures ovales, membraneuses, les intérieures plus longues, très-cotonneuses. Réceptacle nu. *Fleurons tubuleux, à 5 dents, ceux du centre hermaphrodites et stériles, à style simple, ceux de la circonférence femelles et fertiles, à style bifide,* en nombre égal aux folioles de l'involucre qui entourent le fruit à sa maturité. Aigrette nulle.

1. Mic. erectus. L. Mic. droit. (10-20.) Plante odorante, cotonneuse-blanchâtre, à tige simple et dressée, ou à rameaux étalés et diffus. Feuilles entières, obovales-oblongues. Anthodes sessiles, entourés d'un duvet blanc, épais, agglomérés en capitules axillaires et terminaux au milieu des feuilles florales. ①. Juin-août. Coteaux arides. AC. *Flée, Passe-Lourdain, Biard, etc.*

243. ARTEMISIA. L. ARMOISE. Involucre ovoïde ou globuleux, imbriqué. Réceptacle nu ou hérissé de poils. *Fleurons du centre hermaphrodites, à 5 dents, ceux de la circonférence filiformes, femelles et fertiles, disposés sur un seul rang.* Graines obovales, sans aigrette.

1. Art. campestris. L. Arm. champêtre. (60-90.) *Souche dure, à jets stériles gazonnants,* garnis de feuilles 2-3 fois pinnatifides, à lobes planes, oblongs, soyeux-blanchâtres. Tiges fertiles grêles, rougeâtres, striées, à rameaux courbés, ascendants, en panicule lâche; feuilles presque glabres, dé-

Digitized by Google

coupées en segments linéaires-aigus, les inférieures à pétiole auriculé, les supérieures sessiles. *Anthodes ovoïdes, glabres, plus ou moins penchés*, en petites grappes latérales et terminales. Réceptacle nu. Ecailles de l'involucre à bord scarieux, jaunâtre, les extérieures très-courtes. ♃. Août-oct. Landes et bois sablonneux. C. *Blalais*, *Dissais* (P.), *forêt de Châtellerault*, *Lencloître* (CH.), *Guesne*, *Jérusalem*, *etc.* (L.).

2. ART. VULGARIS. L. ARM. COMMUNE. (1 mètre et plus.) *Tiges* sillonnées, rougeâtres, *à rameaux dressés, paniculés*. Feuilles 1-2 fois pinnatifides, blanches-tomenteuses en dessous, d'un vert sombre en dessus, à segments lancéolés incisés, les caulinaires auriculées, les florales simples ou à divisions linéaires. *Anthodes presque sessiles, ovales ou oblongs, en épis paniculés; fleurs jaunâtres, à involucre cotonneux.* ♃. Juill.-oct. Bords des fossés, lieux incultes. AC. *Sanxay*, *Cheneché*, *Blalais*, *Dissais* (P.), *Lencloître*, *etc.* (CH.).

On cultive assez généralement l'*Estragon*, *Art. Dracunculus*, L., à tige herbacée, à feuilles vertes, lancéolées-linéaires, entières, et à anthodes presque globuleux. L'*Absinthe* (*Art. Absinthium*, L.) se reconnaît à ses feuilles molles, blanchâtres, 2 ou 3 fois pinnatifides, à lobes lancéolés-obtus, et à son réceptacle velu. Je ne l'ai jamais rencontrée spontanée dans notre département.

244. TANACETUM. L. TANAISIE. Involucre hémisphérique, imbriqué. Réceptacle nu, ponctué. *Fleurons du centre hermaphrodites, tubuleux, cylindriques, à 5 dents, ceux de la circonférence filiformes, femelles, fertiles, tridentés.* Graines striées, anguleuses, couronnées par un rebord membraneux, tronqué.

1. TAN. VULGARE. L. TAN. COMMUNE. (80-120.) Plante très-odorante, à tige droite, ferme, simple, striée. Feuilles bipinnatifides, ponctuées, à lobes petits, dentés en scie. Fleurs d'un jaune vif, en corymbe terminal, compacte; folioles de l'involucre carénées, scarieuses au sommet. ♃. Juill.-sept. Lieux incultes et champs sablonneux. RR. Plaine *entre Ozon et Targé* (CH.).

2. CYNAROCÉPHALES. De Cand. Fl. fr. Style articulé au sommet; fleurons tous flosculeux ou à limbe bilabié. Involucre imbriqué; réceptacle souvent épais.

Aigrette écailleuse ou nulle.	**245-247**
Aigrette poilue ou soyeuse.	**247-254**
Aigrette plumeuse.	**255-257**

Digitized by Google

§ AIGRETTE ÉCAILLEUSE OU NULLE.

245. ECHINOPS. L. ECHINOPE. Capitule sphérique. Involucre commun peu apparent, à écailles courtes et réfléchies. *Involucres partiels uniflores*, formés d'écailles linéaires, très-aiguës, entourées de soies à leur base, et *réunis sur un réceptacle nu, globuleux*. Corolle tubuleuse, à 5 lobes. Graines anguleuses, couronnées par une membrane courte et frangée.

1. ECH. SPHÆROCEPHALUS. L. ECH. A TÊTE RONDE. (80-100.) Tige droite, sillonnée, rameuse, velue-glanduleuse. Feuilles grandes, amplexicaules, pinnatifides, à lobes sinués, dentés-épineux, vertes, pubescentes-visqueuses en dessus, blanches et tomenteuses en dessous. Capitules solitaires, terminaux. Fleurs blanches, à anthères bleu-améthiste. ②. Juil.-août. Coteaux pierreux, lieux incultes. RR. *Coteaux de Tison* (P.), *cimetière de Loudun.*

246. XERANTHEMUM. L. XÉRANTHÈME. *Involucre* imbriqué, *à écailles scarieuses, les intérieures plus longues, colorées, imitant des rayons.* Fleurons du centre hermaphrodites, fertiles, à 5 dents, ceux de la circonférence à 2 lèvres, peu nombreux, femelles et stériles. *Réceptacle paléacé.* Graines extérieures comme nues, celles du centre couronnées par 5-10 paillettes subulées.

1. XER. CYLINDRACEUM. Smith. XÉR. CYLINDRACÉ. (30-60.) Tige droite, anguleuse, rameuse, blanchâtre. Feuilles sessiles, lancéolées-linéaires, entières, tomenteuses-grisâtres. Anthodes cylindracés, terminaux, longuement pédonculés. Ecailles de l'involucre ovales, obtuses, duvetées sur leur milieu, lisses et scarieuses en leurs bords, les intérieures rougeâtres, lancéolées, rarement étalées. ①. Juin-août. Champs et collines arides. AR. *Les Dunes près Montbernage, Chantelle* (P.), *Bonneuil-Matours* (CH.), *Marcoux* (L.).

§§ AIGRETTE POILUE OU SOYEUSE.

247. CENTAUREA. L. CENTAURÉE. Involucre imbriqué, à écailles herbacées, scarieuses ou épineuses. Réceptacle garni de paillettes laciniées. *Fleurons du centre hermaphrodites, fertiles, ceux de la circonférence stériles,*

Digitized by Google

souvent plus grands que les autres, à limbe élargi en entonnoir, et simulant une fleur radiée. *Graines comprimées*, attachées obliquement au réceptacle, quelquefois nues, le plus souvent couronnées par une aigrette formée de plusieurs rangs de soies ou de paillettes.

* *Ecailles de l'involucre entières, lancéolées.*

1. CENT. CRUPINA. L. CENT. CHONDRILLE. *Crupina vulgaris.* Persoon. (30-60.) Tige droite, glabre, anguleuse, à rameaux paniculés. Feuilles radicales ovales-oblongues, lyrées ou pinnatifides, les caulinaires pinnées, à lobes grêles, linéaires, scabres-serrulés, mucronés. Anthodes à fleurs purpurines, en corymbe paniculé. Ecailles de l'involucre entières, lancéolées-aiguës, un peu scarieuses en leur bord. Graine cylindracée, couronnée par une longue aigrette de soies noirâtres à la maturité. ①. Juin-juil. Coteaux arides incultes. AC. *Grotte-à-Calvin, Roc-à-Midi, Fonternault* (P.).

** *Ecailles de l'involucre ciliées, non épineuses.*

2. CENT. JACEA. L. CENT. JACÉE. Plante très-variable dans son port et ses dimensions. Tige dressée, rameuse, anguleuse. Feuilles lancéolées, rudes, les radicales pétiolées, entières, sinuées ou pinnatifides, les supérieures sessiles. *Ecailles de l'involucre élargies au sommet en appendice ovale, scarieux, entier, lacéré ou pectiné, imbriquées et assez serrées pour que les appendices seuls paraissent à l'extérieur de l'involucre.* Fleurs purpurines, à fleurons extérieurs souvent plus grands. Graines sans aigrette sensible. ♃. Mai-oct. Prés secs, lieux incultes. CC. *Blossac, etc.*

b. *Genuina.* Kock. Appendices de l'involucre entiers ou seulement lacérés au sommet. Prés. RR. *La Trimouille* (M.).

c. *C. pratensis.* Thuil. Appendices de l'involucre pectinés-ciliés, d'un brun foncé. Pédoncules renflés, anguleux. Feuilles vertes, larges, les inférieures sinuées pinnatifides. Prés et pelouses. CC. *Blossac, etc.*

d. *C. decipiens.* Thuil. Appendices de l'involucre pectinés-ciliés. Feuilles étroites, souvent cotonneuses-grisâtres, dentées ou pinnatifides. Anthodes peu nombreux. Pelouses arides des landes et des bois. C. Août-oct.

e. *Capitata.* N. Appendices de l'involucre pectinés-ciliés; feuilles lancéolées aiguës, à peine denticulées. Anthodes en corymbe assez fourni; fleurons de la circonférence ne dépassant pas ceux du disque. Lieux frais. RR. *Moulin de St-Marc, près Bonneuil-Matours* (CH.).

Digitized by Google

3. CENT. NIGRA. L. CENT. NOIRE. (50–80.) Tige droite, sillonnée, à rameaux dressés en panicule. Feuilles lancéolées, à dents fines, les inférieures rétrécies en pétiole, dentées ou sinuées-pinnatifides. *Involucre à appendices lancéolés, noirâtres, dressés, bordés de cils sétacés deux fois plus longs que la largeur de l'appendice.* Fleurons de la circonférence ne dépassant pas ceux du centre. Aigrette très-courte. ♃. Juin-sept. Prés secs, bois. AC. *Croutelle, Ligugé, Noaillé, etc.*

4. CENT. MONTANA. L. CENT. DE MONTAGNE. (30–50.) Tige droite, simple, comme uniflore. *Feuilles décurrentes, lancéolées-oblongues, un peu cotonneuses, les inférieures ovales ou elliptiques.* Anthode à fleurons extérieurs grands, irréguliers, bleus, ceux du disque violet-clair. *Ecailles de l'involucre ovales-lancéolées, vertes, bordées de cils membraneux, noirâtres.* Graines à aigrette nulle ou très-courte. ♃. Juin-août. Bois et prés ombragés. RR. *Boussageau, Marigny-Brizay* (CH.).

5. CENT. CYANUS. L. CENT. BLUET. Vulg. *Barbeau.* (40-60.) Tige droite, rameuse, pubescente-blanchâtre. *Feuilles cotonneuses*, les inférieures ovales-lancéolées, entières, trifides ou dentées, *les supérieures linéaires.* Anthodes à fleurs bleues, rarement blanches. Fleurons de la circonférence grands, irréguliers. *Involucre à écailles ovales, bordées de dents membraneuses noirâtres à la base.* Aigrette roussâtre, de la longueur de la graine. ①. Mai-juil. Moissons. CC.

6. CENT. SCABIOSA. L. CENT. SCABIEUSE. Vulg. *Tête-d'Ane.* (60-90.) Tige dressée, anguleuse, rameuse au sommet. Feuilles scabres, le plus souvent 1 ou 2 fois pinnatifides, à lobes lancéolés, entiers ou incisés, terminés par un point calleux. Anthodes à fleurs purpurines; *involucre gros, arrondi, à écailles ovales, aiguës, sans nervure, bordées d'un rang de cils flexueux, noirâtres à la base.* ♃. Juil.-août. Les moissons et champs secs. C. *Blossac, etc.*

*** *Ecailles de l'involucre épineuses.*

7. CENT. TRICHACANTHA. De Cand. Prodr. CENT. TRICHACANTHE. (30-50.) Tige anguleuse, sillonnée, velue, étalée, à rameaux droits. Feuilles pubescentes, les inférieures incisées-pinnatifides, à lobes lancéolés, mucronés; les supérieures sessiles, lancéolées-oblongues, entières ou dentées. *Anthodes solitaires au sommet des rameaux. Ecailles de l'involucre* ovales, pubérulentes à la base, *allongées en épine comprimée, lancéolée-subulée, garnie de chaque côté de longs cils épineux.* ②. Juin-

Digitized by Google

août. Bords des chemins. RR. *Cissé*, *Chabournais*, *Jaulnay* (P.).

NOTA. Un échantillon de cette espèce a été recueilli dernièrement dans l'arrondissement du Blanc, près de nos limites.

8. CENT. CALCITRAPA. L. CENT. CHAUSSE-TRAPE. Vulg. *Chardon étoilé*. (50-80.) Tige anguleuse, poilue, à rameaux étalés. Feuilles velues, les inférieures pétiolées, lyrées ou pinnatifides, étalées en rosace; les caulinaires sessiles, profondément pinnatifides, à lobes linéaires, dentés. *Anthodes latéraux, solitaires, presque sessiles.* Involucre glabre, à *écailles ovales, allongées en épine robuste, dépassant le capitule et armées à leur base de 2-4 petites dents épineuses.* ②. Juil.-août. Bord des chemins. CC. *Blossac, etc.*

248. KENTROPHYLLUM. Necker. CENTROPHYLLE. Involucre imbriqué sur plusieurs rangs, à folioles extérieures pinnatifides, cartilagineuses, épineuses au sommet; écailles intérieures lancéolées, entières. Réceptacle à paillettes laciniées. *Fleurons jaunes, tous hermaphrodites, tubuleux et semblables. Graines anguleuses*, attachées obliquement, *celles de la circonférence nues, les autres couronnées de plusieurs rangs inégaux de soies ou de paillettes.*

1. KENT. LANATUM. Duby. Bot. CENTR. LAINEUX. *Carthamus lanatus*. L. *Centaurea lanata*. De Cand. Vulg. *Chardon-béni*. (40-80.) Tige droite, simple, ou à rameaux en corymbe, laineuse par le haut. Feuilles inférieures pétiolées, lancéolées, incisées, pinnatifides; les supérieures embrassantes, coriaces, à lobes étroits, épineux. Anthodes solitaires, terminaux; graines de la circonférence nues. ①. Juill.-oct. Champs pierreux, bords des chemins. C.

249. LAPPA. Tournefort. BARDANE. Involucre globuleux, imbriqué, à *écailles linéaires-subulées, très-aiguës, terminées en épine crochue en hameçon.* Réceptacle paléacé. Fleurs toutes hermaphrodites, tubuleuses. Aigrette courte, sessile, à poils simples, roides, inégaux, libres à la base, et disposés sur plusieurs rangs.

1. LAP. MAJOR. Gaertn. BARD. A GROSSES TÊTES. *Arctium Lappa*. Wild. (90-120.) Tige forte, rameuse, sillonnée, pubescente. Feuilles amples, molles, ovales-cordiformes, pétio-

Digitized by Google

lées, pubescentes-blanchâtres en dessous, les supérieures souvent cordiformes, obtuses, à dents inégales et mucronées. *Pédoncules uniflores, allongés en corymbe*, à fleurs rouges. Involucre très-gros, glabriuscule, à *écailles toutes subulées, crochues, les intérieures vertes comme les autres.* ②. Juill.-sept. Terrains frais et fertiles. AC. *Poitiers, Gençay, Châtellerault, Loudun.*

2. LAP. TOMENTOSA. Lamk. dict. BARD. COTONNEUSE. *Arctium Lappa.* b. L. (60-90.) Tige rameuse, sillonnée, pubescente-grisâtre. Feuilles inférieures amples, ovales, cordiformes à la base, les supérieures ovales-lancéolées, à peine denticulées, plus ou moins pubescentes-blanchâtres en dessous. *Pédoncules uniflores, allongés en corymbe.* Involucre gros, à *écailles entremêlées d'un coton blanc, aranéeux, les extérieures subulées, crochues, les plus intérieures lancéolées, membraneuses, à pointe droite et colorée.* Fleurs rouges. ②. Lieux incultes et frais. RR. *Lussac* (M.), *moulin de Niorteau* (L.).

3. LAP. MINOR. De Cand. Fl. fr. BARD. A PETITES TÊTES. *Arctium Lappa.* a. L. (60-90.) Tige droite, rameuse, sillonnée, pubescente-grisâtre. Feuilles inférieures grandes, cordiformes, les supérieures ovales, inégalement sinuées-dentées, mucronées, pubescentes-blanchâtres en dessous. *Anthodes petits, courtement pédonculés, en grappes axillaires et terminales.* Involucre plus ou moins aranéeux à sa base; *écailles toutes subulées et crochues*, les intérieures colorées dans les individus à fleurs rouges. ②. Juin-août. Lieux incultes, bords des chemins. CC. On la trouve à fleurs blanches au *Port-Seguin* (P.).

Les caractères distinctifs de ces trois plantes sont-ils bien assez constants pour les élever au rang d'*espèces?*

250. SERRATULA L. SARRÈTE. *Involucre oblong, imbriqué, à écailles terminées en pointe non épineuse.* Réceptacle garni de paillettes laciniées et semblables à des soies. Graine comprimée, couronnée par une *aigrette* sessile, persistante, *à poils roussâtres, roides et inégaux, établis sur plusieurs rangs*, les intérieurs plus longs.

1. SER. TINCTORIA. L. SAR. DES TEINTURIERS. (60-90.) Tige droite, anguleuse, sillonnée, à rameaux dressés. Feuilles serrulées, rudes en dessous, les inférieures souvent entières, les caulinaires pinnatifides, à lobes profonds, elliptiques, le terminal plus grand; les supérieures comme lancéolées-linéaires.

Digitized by Google

Anthodes oblongs, à fleurs purpurines ou blanches, en corymbe terminal. ♃. Juill.-oct. Bois et bruyères. CC.

251. CARDUUS. L. CHARDON. Involucre cylindracé ou ventru à la base, imbriqué. *Ecailles simples, épineuses au sommet.* Réceptacle garni de paillettes soyeuses. *Filets des étamines libres, pubescents. Aigrette* sessile, caduque, *composée de poils simples, denticulés, soudés en anneau à la base.*

1. CARD. TENUIFLORUS. Smith. CHAR. A FLEURS MENUES. (80-100.) Tige cotonneuse, dressée, rameuse, ailée-épineuse. Feuilles décurrentes, pubescentes en dessus, tomenteuses-blanchâtres en dessous, sinuées-pinnatifides, à lobes courts, anguleux, dentés, épineux. *Anthodes sessiles, cylindracés, agglomérés, nombreux, axillaires et terminaux.* Fleurs blanches ou rosées. Ecailles de l'involucre ouvertes, lancéolées-acuminées, terminées par une épine jaunâtre. ① et ②. Juin-juill. Bords des chemins, pied des murs. CC. *Blossac, etc.*

2. CARD. CRISPUS. L. CHAR. CRÉPU. (80-100.) Tige droite, rameuse, plus ou moins pubescente, ailée et très-épineuse. *Feuilles* décurrentes, oblongues, vertes en dessus, *tomenteuses-blanchâtres en dessous*, à nervures presque nues, sinuées-dentées ou plus profondément pinnatifides, à lobes ovales trifides, dentés, ciliés-épineux. *Anthodes un peu arrondis*, à fleurs rouges ou blanches, *agglomérés au sommet des rameaux ou presque solitaires, et à pédoncules épineux, tomenteux. Ecailles* de l'involucre lâches, linéaires-subulées, les *extérieures* dressées, *piquantes, les intérieures molles et scarieuses.* ②. Juill.-sept. Haies et lieux frais. RR. *None* (CH.), *l'Ile-Jourdain; rochers du Pré près d'Angles* (M.).

3. CARD. NUTANS. L. CHAR. PENCHÉ. (60-90.) Tige cannelée, ailée, épineuse, dressée ou étalée, souvent très-rameuse. Feuilles décurrentes, velues en dessous sur les nervures, sinuées-pinnatifides, à lobes anguleux, presque palmés, dentés-ciliés, épineux. Pédoncules cotonneux, presque sans épines. *Anthodes gros, arrondis, solitaires, penchés*, à fleurs rouges, odorantes (quelquefois blanches). Involucre à *écailles* lancéolées, acuminées en épine piquante, les *extérieures ordinairement réfléchies.* ②. Juill.-oct. Champs incultes, bords des chemins. CC.

252. ONOPORDON. L. ONOPORDE. Involucre

Digitized by Google

ventru, imbriqué, à écailles épineuses. *Réceptacle marqué d'alvéoles à bords membraneux, mais dépourvu de paillettes. Graines* comprimées, tétragones, *striées transversalement.* Aigrette caduque, formée de poils soudés en anneau à la base.

1. Onop. acanthium. L. Onop. acanthe. (80-120.) Tige robuste, rameuse, cotonneuse. Feuilles décurrentes, amples, ovales ou elliptiques, oblongues, sinuées, à dents épineuses. Involucre gros, arrondi, à écailles ovales à la base, allongées en épine roide, les inférieures étalées ou réfléchies. ②. Juill.-oct. Bords des champs. CC.

253. SILYBUM. Vaillant. SILYBE. Involucre court, élargi, imbriqué. *Ecailles serrées*, larges et comme foliacées à la base, ciliées-épineuses, *terminées par un appendice allongé en épine roide et étalée.* Réceptacle paléacé. *Etamines à filets pubescents et monadelphes. Aigrette* caduque, sessile, *à poils simples, écailleux*, soudés en anneau à la base.

1. Sil. marianum. Gaertu. Sil. chardon-marie. *Carduus marianus.* L. (80-100.) Tige droite, rameuse, striée-sillonnée. Feuilles glabres, sinuées-pinnatifides, très-larges, épineuses sur les bords, souvent marbrées de blanc, les caulinaires amplexicaules, auriculées. Anthodes gros, solitaires, terminaux, à fleurs rouges. ②. Juin-juill. Fossés et bords des champs. RR. *La Tricherie* (Ch.), *Martaizé*, *Arçay*, *Moncontour* (L.).

254. CARDUNCELLUS. De Cand. CARDONCELLE. Involucre à écailles imbriquées, *les extérieures minces, foliacées, élargies par le bas, atténuées en pointe spinescente, les intérieures* plus longues et plus étroites, *terminées par un appendice membraneux, denté au sommet.* Réceptacle garni de paillettes divisées en lanières soyeuses. *Aigrette* sessile, *à poils simples, barbellulés*, inégaux.

1. Card. mitissimus. De Cand. Fl. fr. Card. doux. *Carthamus mitissimus.* L. (5-10.) Tige simple, uniflore, courte, souvent nulle. Feuilles radicales lancéolées, dentées, les autres pinnatifides, à lobes elliptiques-oblongs, dentés-ciliés, mucronés. Anthode ovoïde-cylindrique, à écailles sans nervures ni épine. Fleurs bleuâtres ou violacées, odorantes. ♃. Juin-juill. Pe-

Digitized by Google

louses des calcaires. AR. *Les Prés, St-Georges, Dissais* (P.), *Lussac* (M.), *butte de Pimparé* (L.).

§§§ AIGRETTE PLUMEUSE.

255. CYNARA. L. ARTICHAUT. *Involucre grand, ventru*, imbriqué, *à folioles nombreuses, charnues à la base*, terminées par le haut en pointe plus ou moins épineuse. *Réceptacle grand, charnu*, garni de paillettes en forme de soies. Aigrette longue, sessile, formée de poils plumeux, soudés en anneau à la base.

1. CYN. SCOLYMUS. L. ART. CULTIVÉ. (1 m.) Tige forte, cannelée, rameuse. *Feuilles* pinnatifides, pubescentes en dessus, tomenteuses-blanchâtres en dessous, *peu épineuses. Ecailles de l'involucre ovales*, souvent un peu échancrées au sommet, *à peine mucronées.* ♃. Juill.-août. Cultivé en grand à *Ouzilly, Clairvault, etc.*

On cultive aussi, pour l'usage de la table, l'*Artichaut Cardon*, *Cynara Cardunculus*, L., à tige cotonneuse, élevée de 1 à 2 mètres, à *feuilles profondément pinnatifides, fortement épineuses ainsi que les écailles de l'involucre.* Ses fleurs desséchées sont employées, dans les campagnes, pour faire cailler le lait, sous le nom de *Chardonette.*

256. CIRSIUM. Tournefort. CIRSE. *Involucre ovoïde, imbriqué, à écailles peu charnues à la base, terminées en pointe épineuse.* Réceptacle plane, garni de paillettes laciniées en forme de soies. Fleurons tubuleux, presque toujours hermaphrodites. Filets des étamines libres et pubescents. Aigrette longue, formée de poils inégaux, plumeux, soudés en anneau a la base et caduques.

* *Feuilles décurrentes sur la tige.*

1. CIR. PALUSTRE. Scop. CIR. DES MARAIS. *Carduus palustris.* L. (1–2 m.) Tige droite, cannelée, simple ou rameuse, ailée-épineuse. *Feuilles entièrement décurrentes*, lancéolées, profondément pinnatifides, très-épineuses, les supérieures étroites, acuminées. *Anthodes médiocres, sessiles, agglomérés au sommet des rameaux.* Fleurs rouges ou blanches. Ecailles de l'involucre appliquées, lancéolées-mucronées, un peu cotonneuses. ②. Juin-sept. Prés et bois humides. C. *Mezeaux, Croutelle, Vouneuil-sous-Biard, etc.*

2. CIR. LANCEOLATUM. Scop. CIR. LANCÉOLÉ. *Carduus lan-*

Digitized by Google

ceolatus. L. (60–100.) Tige ferme, rameuse, velue, ailée-épineuse. *Feuilles hérissées en dessus de petites pointes épineuses, cotonneuses en dessous*, décurrentes, lancéolées, pinnatifides; lobes bifides, à pointes divergentes terminées par une forte épine. Anthodes gros, ovales, terminaux; écailles de l'involucre lancéolées-subulées, étalées, aranéeuses et terminées par une épine très-aiguë. ②. Juin-oct. Bords des chemins, pied des murs. CC. *Blossac, etc.*

3. Cir. uliginosum. N. Pl. 3. Cir. des fanges. (40-80.) Tige dressée, le plus souvent rameuse-paniculée, striée, pubescente-tomenteuse. *Feuilles* oblongues, les inférieures atténuées en pétiole, les *caulinaires sessiles, plus ou moins décurrentes*, pinnatifides, à lobes profonds, bi-trifides, ciliés-épineux. *Anthodes globuleux*, à pédoncules courts et laineux, *agglomérés 2-3 ensemble au sommet des rameaux*, qui sont grêles, étalés, un peu flexueux. Involucre à écailles apprimées, lancéolées, mucronées, un peu écartées à la pointe, entremêlées d'un duvet aranéeux assez abondant. ♃. Juin-août. Prés marécageux, tourbeux. RR. Au dessus du pont de *Ressan* près *Valette* (Ch.).

Aberr. *C. Bulbosum, var.* b. *Spurium*. N. (V. n° 6.)

** *Feuilles sessiles, non décurrentes.*

4. Cir. acaule. All. Fl. Ped. Cir. nain. *Carduus acaulis*. L. (1–3.) Racine dure, à fibres noirâtres. *Tige très-courte, souvent nulle. Feuilles* étalées en rosette, glabres en dessus, pubescentes en dessous sur les nervures, lancéolées, *pinnatifides, à lobes anguleux, comme trifides*, dentés-épineux. Anthode à fleurs rouges, presque toujours solitaire et courtement pédonculé. Involucre à peu près glabre, à *écailles mucronées, exactement apprimées*. ♃. Juill.-sept. Prés et pelouses sèches. CC.

b. *Caulescens. Cnicus dubius*. Wild. (10-20.) Tige garnie de feuilles et portant 1-3 anthodes. AR.

5. Cir. eriophorum. Scop. Cir. laineux. *Carduus eriophorus*. L. Tige forte, sillonnée, laineuse. *Feuilles hérissées en dessus de petites pointes épineuses*, tomenteuses en dessous, *profondément pinnatifides, à segments bifides, lancéolés, entiers*, terminés par une forte épine et divergeant sur 4 rangs. Anthodes gros, sphériques, terminaux, à fleurs rouges. Ecailles de l'involucre lancéolées-linéaires, un peu étalées, dilatées au

Digitized by Google

dessous de la pointe épineuse, et entremêlées d'un duvet cotonneux très-abondant. ♃. Juill.-sept. Bords des chemins. AC. *St-Benoît, Moulinet, Etables* (P.), *la Motte-Champdeniers* (L.), *etc.*

6. Cir. bulbosum. De Cand. Cir. bulbeux. *Carduus tuberosus, var.* b. L. (40-80.) Racine à souche oblique, garnie de fibres souvent renflées. *Tige nue et cotonneuse par le haut, simple ou terminée par* 2-3 *pédoncules uniflores, allongés. Feuilles profondément pinnatifides*, tomenteuses en dessous, *à lobes divisés en* 2-3 *segments divergents*, ciliés-épineux. Anthodes à fleurs purpurines; écailles de l'involucre apprimées, lancéolées, à pointe non piquante, un peu écartée. ♃. Juill.-août. Prés et bois frais. AR. *Cheneché, la Pallu* (P.), *forêt de Moulière.* Plus commun aux environs de *Châtellerault ou de Loudun.*

b. *Spurium.* N. Tige droite, rameuse; feuilles plus ou moins décurrentes. Anthodes solitaires ou géminés au sommet de pédoncules tomenteux, dressés en panicule pauciflore. Les marais. RR. *Aigrette* sur la *Dive*, fontaine de *Lutineau près Moncontour* (L.).

Nota. Je l'ai trouvé aussi dans le Loiret, mais plus grêle dans toutes ses parties.

7. Cir. anglicum. Lamk. dict. Cir. d'angleterre. (30-80.) Racine à souche oblique, rampante, garnie de fibres peu renflées. Tige droite, simple, le plus souvent uniflore, nue et cotonneuse-blanchâtre par le haut. *Feuilles lancéolées-oblongues, sinuées, dentées*, ciliées-épineuses, blanchâtres-laineuses en dessous; *les supérieures sessiles, les caulinaires très-rétrécies au dessus de leur base amplexicaule*, les radicales longuement pétiolées. *Involucre à écailles* lancéolées, mucronées, *apprimées même de la pointe.* ♃. Juin-sept. Prés marécageux. AC. *La Cassette, Mezeaux, Latillé* (P.), *Jérusalem, Briande* (L.).

8. Cir. arvense. Lamk. Fl. Cir. des champs. *Serratula arvensis.* L. (50-80.) Racine profondément rampante. Tige droite, cannelée, à rameaux dressés. Feuilles nombreuses, oblongues, sessiles, sinuées-pinnatifides, ciliées, épineuses, à lobes bifides, terminés par une forte épine. *Anthodes ovales, souvent agglomérés et disposés en corymbe paniculé. Ecailles de l'involucre apprimées*, lancéolées, à pointe épineuse, écartée, peu piquante. ♃. Juin-sept. Champs, vignes. CC. *Blossac, etc.*

257. CARLINA. L. CARLINE. *Involucre ventru, imbriqué, à écailles extérieures* lâches, foliacées, *ailées-épi-*

Digitized by Google

neuses, *les intérieures simples*, *scarieuses*, *brillantes*, *étalées en forme de rayons*. Réceptacle garni de paillettes divisées en soies membraneuses. Graines oblongues, pubescentes. Aigrette intérieure à poils plumeux, soudés vers le bas.

1. CAR. VULGARIS. L. CAR. COMMUNE. (40-80.) Tige droite, cotonneuse-blanchâtre, à rameaux dressés en corymbe, rarement simple. Feuilles sessiles, embrassantes, oblongues-lancéolées, sinuées-dentées, épineuses, tomenteuses en dessous. Ecailles extérieures de l'involucre bipinnatifides, épineuses, les intérieures lancéolées-linéaires, rayonnantes, jaunâtres et luisantes. ②. Rideaux secs ou pierreux. CC. *Blossac, Dunes autour de Poitiers, St-Benoît, Biard, etc.*

3° CHICORACÉES. De Cand. Fl. fr. Style non articulé au sommet; anthodes semi-flosculeux, à demi-fleurons tous hermaphrodites; réceptacle peu ou point charnu.

1	Aigrette écailleuse ou nulle. .		**258-260.**
	Aigrette simple ou poilue. .	2	
	Aigrette plumeuse.	3	
2	Sessile.		**260-265.**
	Stipitée.		*ab.* **261. 266-269.**
3	Stipitée.		**269-271.**
	Sessile.		**272-276.**

§ AIGRETTE ÉCAILLEUSE OU NULLE.

258. LAPSANA. L. LAMPSANE. *Involucre de* 8-10 *folioles oblongues*, *sur un seul rang*, *muni à sa base de petites écailles formant calicule*. Réceptacle nu. Graines sans aigrettes, nues ou couronnées par un rebord membraneux très-court.

* *Fruit comprimé*, *sans rebord.*

Lampsana. Tournef.

1. LAP. COMMUNIS. L. LAMP. COMMUNE. Vulg. *Grassette*. (30-90.) Tige droite, rameuse, velue vers le bas. Feuilles inférieures lyrées, à lobe terminal très-grand, les supérieures ovales, dentées; *pédoncules nus, déliés, ramifiés en panicule.* Anthodes à fleurs jaunes; involucre glabre. ①. Juin-sept. Lieux cultivés. CC. *Blossac, etc.*

Digitized by Google

** *Fruit anguleux, couronné par un rebord.*

Arnoseris. Gaertn.

2. LAP. MINIMA. Lamk. LAMP. FLUETTE. *Hyoseris minima. L.* (10-30.) Feuilles radicales, étalées en rosette, obovales-oblongues, dentées. Hampes nues, glabres, simples ou rameuses. *Pédoncules fistuleux, renflés en massue;* fleurs petites, d'un jaune pâle. ①. Mai-sept. Moissons et champs sablonneux. C. *Dissais, Marsai* (P.), *vallée de la Vienne, Lencloître* (CH.), *Angliers, Bournand* (L.), *etc.*

259. CICHORIUM. L. CHICORÉE. *Involucre double, l'intérieur de* 8 *folioles droites, soudées à la base, l'extérieur de* 5 *plus courtes, étalées par le haut.* Réceptacle nu ou un peu poilu. Graines couronnées par deux rangs d'écailles courtes, pectinées.

1. CIC. INTYBUS. L. CHI. SAUVAGE. (60-80.) *Tige* droite, *velue par le bas,* à rameaux étalés. *Feuilles* radicales roncinées-pinnatifides, *à nervures hérissées,* les florales plus petites, lancéolées, élargies en leur base amplexicaule. *Anthodes* à fleurs bleues ou blanches, *solitaires ou sessiles et agglomérés, l'un d'eux souvent pédonculé.* ♃. Juill.-sept. Bords des chemins. CC. *Blossac, etc.*

b. *Sativum.* (1-2 mètres.) Végétation très-développée par la culture; feuilles inférieures souvent entières ou sinuées-pinnatifides. Cultivée.

On cultive aussi dans les potagers, *la Chicorée Endive, Cichorium Endivia.* L. *Tige glabre,* à rameaux tortueux; *feuilles glabres,* sinuées-pinnatifides, plus ou moins élargies ou crispées; *pédoncules* axillaires, *géminés, l'un court,* portant 3-4 anthodes agglomérés, *l'autre plus allongé,* uniflore.

260. TOLPIS. Adanson. TOLPIDE. (*Drepania.* Desfont.) Involucre imbriqué, à plusieurs rangs de folioles sétacées, les intérieures droites et serrées, les extérieures étalées. *Réceptacle nu, alvéolé. Graines du centre couronnées par un bord membraneux armé d'arêtes,* celles de la circonférence à aigrette écailleuse, sessile, très-courte.

1. TOL. UMBELLATA. Pers. syn. TOL. EN CORYMBE. (30-50.) Tige droite, rameuse, pubescente-cotonneuse. Feuilles oblongues, lancéolées, les inférieures atténuées en pétiole, sinuées-

Digitized by Google

dentées. Anthodes à fleurs d'un jaune pâle, pourprés au centre; corymbe irrégulier, à pédoncule central court, les latéraux grêles et beaucoup plus élevés que lui. ①. Mai-juin. Coteaux arides ou sablonneux. AC. *Biard, Smarve, Port-Seguin* (P.), *Mauvillans, l'Ile-Jourdain* (M.).

§§ AIGRETTE A POILS SIMPLES.

261. PRENANTHES. L. PRÉNANTHE. Involucre cylindrique, à 5-8 écailles imbriquées sur les bords, muni à sa base de folioles accessoires plus petites, formant calicule. *Réceptacle nu, portant* 4-5 *demi-fleurons disposés sur un seul rang.* Graine comprimée, à aigrette simple, sessile, ou courtement stipitée.

1. PREN. MURALIS. L. PRÉN. DES MURAILLES. *Chondrilla muralis.* Lamk. (50-80.) Tige droite, lisse, rougeâtre. Feuilles inférieures pétiolées, lyrées-pinnatifides, glabres, glauques en dessous, à lobe terminal élargi, comme trilobé; les supérieures simples, rétrécies en pétiole ailé, embrassantes, munies d'oreillettes aiguës. Involucre rougeâtre; fleurs jaunes. ①. Juin-sept. Coteaux et bois, roches ombragées. AR. *Grotte-à-Calvin, St-Benoît, Vouneuil-sous-Biard, Lusignan* (P.), *Couhé* (C.), etc.

262. SONCHUS. L. LAITRON. Involucre ovoïde à la base, imbriqué. Réceptacle nu; *fleurs disposées sur plusieurs rangs. Graines comprimées, striées ou tuberculeuses, dépourvues de bec saillant.* Aigrette à poils simples, denticulés.

1. SON. OLERACEUS. L. LAI. DES CULTURES. *S. ciliatus.* Lamk. (20-80.) Tige rameuse, lisse. Feuilles glabres, opaques, glauques en dessous, diversement sinuées ou pinnatifides, à bord plane ou roulé, denté-cilié. *Oreillettes des feuilles acuminées.* Pédoncules cotonneux sous l'involucre, à fleurs jaunes en corymbe. *Graines marquées de* 3 *côtes longitudinales, et rugueuses transversalement.* ①. Juin-nov. Lieux cultivés. CC. *Blossac, etc.*

2. SON. ASPER. Villars. Dauph. LAI. ÉPINEUX. *S. spinosus.* Lamk. (10-60.) Tige roide, glabre, souvent rougeâtre. *Feuilles* luisantes, épaisses, plus ou moins sinuées ou roncinées, à bords garnis de dents roides et piquantes, cordiformes à la base, et *à oreillettes arrondies.* Fleurs disposées en corymbe;

Digitized by Google

graines bordées, marquées de trois côtes longitudinales, sans rugosités transversales (I). Juin-nov. Lieux incultes, coteaux. AR. *Rochers du Pré près d'Angles* (M.), *etc.*

3. Son. arvensis. L. Lai. des champs. (40-80.) *Racine rampante; tige dressée, simple ou rameuse, en corymbe au sommet. Feuilles* roncinées, à lobes obliques, denticulés, embrassantes, *à oreillettes cordiformes à la base.* Pédoncules et involucres hispides-glanduleux; *fleurs* jaunes, *disposées en corymbe.* Graines striées, rugueuses transversalement. ♃. Juill.-sept. Champs et vignes des calcaires argileux. AC. *Smarve, Traversonne, Biard, Vouneuil.*

b. *Elatior.* (100-150.) Tige élevée à rameaux lâches. Fleurs grandes, nombreuses, en corymbe étalé. Feuilles supérieures parfois presque entières, à oreillettes courtes. Bords des eaux. CC. *L'Envigne* (Ch.), *Rudfeu*, *Candé* (L.).

Le *Laitron des marais*, *Sonchus palustris* (L.), indiqué peut-être trop légèrement dans beaucoup de Flores, a la *tige robuste*, *striée-sillonnée*, haute de 1-2 mètres. Sa racine est dépourvue de stolons rampants, *les oreillettes de ses feuilles caulinaires sont allongées en fer de flèche*, et ses fleurs réunies en corymbe fourni, presque serré. Il croît dans les marais. Je ne l'ai jamais rencontré dans la Vienne.

4. Son. maritimus. L. Lai. maritime. (30-50.) Racine rampante. *Tige droite, simple, striée, nue par le haut.* Feuilles oblongues, lancéolées, dressées, entières ou faiblement sinuées-dentées, glauques-bleuâtres en dessous, les caulinaires embrassantes, cordiformes à la base, les supérieures sessiles, comme avortées. Anthode grand, presque toujours solitaire, à fleurs jaunes. *Involucre glabre ainsi que le pédoncule.* Graines striées, rugueuses transversalement. ♃. Juill.-août. RR. Pré marécageux près le *moulin de Douault* (L.), où il est assez abondant.

263. ANDRYALA. L. ANDRYALE. Involucre imbriqué, à folioles presque sur un seul rang. *Réceptacle alvéolé, couvert de poils qui dépassent les graines.* Aigrette sessile, roussâtre, à poils simples, dentés.

1. And. integrifolia. L. And. a feuilles entières. (40-80.) Tige dressée, simple ou rameuse par le haut, à duvet mou, roussâtre. Feuilles inférieures lancéolées-oblongues, sinuées-dentées, rarement roncinées, les supérieures presque entières. Fleurs d'un jaune pâle, en corymbe serré. Involucre laineux-glanduleux ainsi que les pédoncules. (I). Juill.-sept. Lieux

Digitized by Google

incultes, friches sablonneuses. C. *St-Benoît, Montamisé, rochers de Ligugé* (P.), *Châtellerault, Loudun, etc.*

264. HIERACIUM. L. EPERVIÈRE. *Involucre* imbriqué, *à folioles inégales. Réceptacle alvéolé, nu, ou garni de poils plus courts que les graines.* Fruit non rétréci au sommet, couronné par une aigrette sessile à poils simples, denticulés, blancs ou roussâtres.

* *Tige comme nue, à rejets rampants à la base.*

1. HIER. PILOSELLA. L. EPER. PILOSELLE. (10–30.) Souche à rejets stériles feuillés. *Hampe nue, uniflore;* feuilles radicales étalées, obovales-oblongues, obtuses, entières, d'un vert glauque, et hérissées de longs poils blancs en dessus, blanches-tomenteuses en dessous. *Anthode presque toujours solitaire, à fleurs jaunes, rougeâtres en dessous.* ♃. Mai-sept. Pelouses et rideaux secs. CC. *Blossac, etc.*

2. HIER. AURICULA. L. EPER. AURICULE. (20–50.) Racine oblique, à rejets rampants. *Hampe nue ou munie à peine d'une ou deux feuilles,* celles de la base elliptiques-oblongues, obtuses, glauques et glabres, mais ciliées vers le bas. *Anthodes peu nombreux* (2-5), *rapprochés en corymbe.* Involucre noirâtre, hérissé; fleurs jaunes. ♃. Mai-sept. Pâturages secs, pelouses argileuses. AC. *Flée, le Petit-Genêt, la Reynière* (P.), *Thiours, Lésigny* (CH.), *la Meunière, Adriers* (M.), *etc.*

** *Tiges feuillées, sans rejets rampants.*

3. HIER. MURORUM. L. EPER. DES MURAILLES. (30-70.) *Tige dressée,* peu rameuse, *comme nue par le haut.* Feuilles radicales pétiolées, ovales, plus ou moins cordiformes à la base, marquées de dents profondes recourbées en arrière, à pétiole laineux, les caulinaires nulles ou peu nombreuses et souvent sessiles. *Fleurs jaunes, peu nombreuses, en corymbe lâche et irrégulier,* à rameaux tomenteux, hérissés de poils noirs glanduleux. ♃. Mai-sept. Murs, bois et coteaux pierreux. CC.

4. HIER. SYLVATICUM. Smith. De Cand. Prodr. EPER. DES BOIS. (60–90.) *Tige dressée, velue, feuillée dans toute sa longueur,* ramifiée en corymbe au sommet. Feuilles ovales ou lancéolées, rétrécies à la base. *Fleurs jaunes, assez nombreuses, portées sur des pédoncules rameux et paniculés, formant un corymbe terminal,* et couverts, ainsi que l'involucre, d'un duvet ras entremêlé de poils noirs glanduleux. ♃. Juill.-août. Bois et co-

Digitized by Google

teaux frais, vieux murs. C. *Pont-Achard, les Arcs de Parigny, St-Benoît* (P.), *etc.*

5. HIER. SABAUDUM. L. EPER. DE SAVOIE. (70-100.) *Tige roide*, velue à la base, *à feuilles nombreuses*, ovales-lancéolées, dentées, *les inférieures rétrécies par le bas, les supérieures sessiles, amplexicaules, souvent cordiformes à la base.* Anthodes petits, nombreux, à fleurs jaunes disposées en corymbe paniculé. *Ecailles de l'involucre apprimées*, scabres ou d'un vert foncé sur leur milieu, d'un vert pâle en leurs bords. ♃. Juill.-sept. Taillis des coteaux, lieux incultes. RR. *Vouillé* (P.), *Concize, Montmorillon.*

6. HIER. UMBELLATUM. L. EPER. EN OMBELLE. (80-100.) Tige droite, ferme, souvent glabre, simple ou à rameaux floraux disposés en corymbe. Feuilles éparses, lancéolées ou lancéolées-linéaires, le plus souvent dentées, les supérieures sessiles. Fleurs jaunes, assez grandes, disposées en corymbe étalé, souvent ombelliforme. *Involucre comme glabre, à folioles lâches, un peu recourbées en dehors.* ♃. Juill.-oct. Bois sablonneux et landes arides. CC.

Il est souvent difficile de distinguer cette espèce de la précédente.

265. CREPIS. L. CRÉPIDE. *Involucre* imbriqué, *garni à sa base d'un second rang de folioles formant calicule.* Réceptacle nu ou un peu poilu. *Graines* diversement striées ou tuberculeuses, *à peine rétrécies au sommet. Aigrettes comme sessiles*, à poils soyeux, capillaires.

* *Involucre ventru à la base; toutes les graines aigrettées.*

Crepis. De Cand.

1. CREP. NICAEENSIS. Balbis. CRÉP. DE NICE. *Cr. scabra.* De Cand. Fl. fr. 5. (80-100.) *Tige droite, roide*, profondément striée, *à rameaux dressés* et rapprochés en corymbe irrégulier. *Feuilles hérissées de poils courts, un peu rudes*, les radicales roncinées, à lobes dirigés en arrière, les caulinaires sessiles, comme sagittées à la base, à oreillettes aiguës; les supérieures entières. *Folioles de l'involucre lancéolées, allongées en pointe, les intérieures souvent hérissées en dehors, glabres sur leur face interne, les extérieures lâches*, pubescentes-blanchâtres. ①. Juin-juill. Coteaux et pelouses arides. RR. *St-Benoît entre la papeterie et le petit gué, Vouneuil-sous-Biard, Béruges* (P.).

Digitized by Google

La *Crépide bisannuelle*, *Cr. biennis* (L.) (80-120), diffère de cette espèce par ses feuilles à oreillettes dentées, par son involucre *à folioles intérieures hispides ou glabres en dehors, couvertes de poils courts et brillants sur leur face interne.* Je l'ai trouvée dans la Haute-Vienne. On la rencontrera sans doute dans la partie *est* du département. Elle croît dans les prés humides.

2. Crep. virens. Villars. Crép. verdatre. (20-90.) Plante très-variable dans son port et ses dimensions, à racine fusiforme. Tige striée, rameuse par le haut, quelquefois dès la base. Feuilles radicales lancéolées, dentées, sinuées ou roncinées, rétrécies en pétiole, *les supérieures sessiles, embrassantes, sagittées*, plus ou moins profondément dentées vers le bas, *à bords planes.* Involucre à folioles linéaires, apprimées. *Fleurs jaunes, à stigmates toujours jaunes. Réceptacle glabre;* graines striées, lisses. ①. Juin-oct. Prés et bords des champs. CC. *Blossac, etc.*

On a voulu distinguer comme espèces les formes suivantes :

b. *C. stricta.* Desv. Fl. d'Anjou, non de Cand. Tige glabre, dressée en corymbe terminal. Feuilles glabres, légèrement sinuées-dentées ; fleurs assez grandes. Les prés. CC.

c. *C. pinnatifida.* Wild. Tige ascendante, plus ou moins velue, à rameaux divergents, peu feuillés; feuilles profondément pinnatifides; fleurs petites. Champs secs et pelouses sablonneuses. C.

d. *C. diffusa.* De Cand. Tige basse, diffuse, rameuse dès le bas, à pédoncules allongés, grêles et presque simples. Fleurs très-petites. Pelouses sèches et pieds des murs. CC.

La *Crépide des toits*, *Cr. tectorum* (L.), a les *feuilles* caulinaires *enroulées en dessous* sur les bords, le *réceptacle* légèrement *hispide*, et les *stigmates bruns.* Ses graines, d'un brun rougeâtre, sont sensiblement atténuées en pointe très-scabre. Je ne l'ai point encore rencontrée dans le département.

** *Involucre cylindrique ; graines de la circonférence dépourvues d'aigrette.*

Phaecasium. Cassini.

3. Crep. pulchra. L. Crép. élégante. *Prenanthes pulchra.* De Cand. (60-100.) Tige droite, un peu nue par le haut, poilue-visqueuse, à rameaux dressés en corymbe paniculé. Feuilles radicales obovales-spathulées, lyrées, dentées, rudes, les caulinaires ovales-lancéolées, sessiles, tronquées en flèche à la base. *Involucre glabre*, pyramidal, à folioles linéaires-lancéolées ; *écailles du calicule courtes, ovales, apprimées.* ①. Vignes et cultures des coteaux calcaires. C. *Poitiers, Biard, St-Benoît, etc.*

Digitized by Google

266. BARKHAUSIA. Mœnch. BARKHAUSIE. *Involucre* à folioles imbriquées, *sillonné de côtes à la maturité*, garni à la base d'un second rang lâche formant calicule. Réceptacle nu ou un peu poilu. *Graines striées, celles du centre atténuées en un bec très-délié qui rend l'aigrette longuement stipitée.*

1. Bark. taraxacifolia. De Cand. Fl. Bark. a feuilles de pissenlit. *Crepis taraxacifolia.* Thuil. (60-80.) Tige droite, sillonnée, à rameaux en corymbe. Feuilles souvent hispides, les radicales en rosette, roncinées-pinnatifides, plus ou moins profondément sinuées, les supérieures embrassantes, dentées ou incisées à la base. *Pédoncules non penchés avant l'anthèse. Involucre* cendré-farineux, souvent hérissé de poils noirâtres, *à folioles extérieures glabres et un peu membraneuses en leurs bords;* fleurs jaunes, rougeâtres en dehors. *Graines du centre et de la circonférence à peu près égales en hauteur.* ②. Mai-juill. Champs et prés secs. CC. *Blossac, etc.*

2. Bark. foetida. De Cand. Bark. fétide. *Crepis fœtida.* L. (20-50.) Racine à odeur forte et repoussante. Tige ferme, hérissée par le bas, dressée ou diffuse, à rameaux allongés. Feuilles roncinées-pinnatifides, à lobes anguleux, les supérieures très-étroites, incisées à la base. *Anthodes penchés avant l'anthèse,* à pédoncule un peu renflé. *Folioles de l'involucre* lancéolées-aiguës, *toutes hérissées-blanchâtres; graines de la circonférence à bec court, celles du centre à bec égalant ou dépassant l'involucre.* Fleurs jaunes, rougeâtres en dehors. ①. Bords des chemins, lieux secs. C. *Blossac, etc.*

La *Barkhausie hispide*, *B. hispida*, De Cand., à *pédoncules* dressés avant la fleuraison, *hérissés ainsi que les bractées et les involucres de soies roides, jaunâtres, presque épineuses*, a été trouvée par Boreau dans la commune de Clussay (Deux-Sèvres), sur nos limites. On la rencontrera probablement aussi aux environs de *Chaunay*, dans la *vallée du Bouleur* (C.).

267. LACTUCA. L. LAITUE. *Involucre oblong, imbriqué, à folioles membraneuses sur les bords.* Réceptacle nu, plane; *demi-fleurons sur 2-3 rangs.* Graines comprimées, atténuées en bec filiforme, portant une aigrette à poils simples, denticulés.

1. Lact. virosa. L. Lait. vireuse. (100-150.) Tige droite, le plus souvent lisse et sans aiguillons. Feuilles oblongues-obtuses, comme horizontales, entières, denticulées ou sinuées,

Digitized by Google

épineuses sur la nervure médiane. Fleurs jaunâtres en panicule étalée. *Graines d'un brun noir*, à 5 stries sur chaque côté, *entourées d'un bord assez large, presque glabres au sommet.* ②. Juin-sept. Bords des champs, lieux secs. C. *Blossac, etc.*

2. LACT. SCARIOLA. L. LAIT. SAUVAGE. *L. sylvestris.* De Cand. (1-2 mètres.) Tige droite, le plus souvent hérissée d'aiguillons, à *rameaux disposés en panicule pyramidale.* Feuilles ordinairement roncinées-pinnatifides, comme verticales, denticulées, épineuses sur la nervure médiane. Fleurs jaunâtres, petites, nombreuses. *Graines d'un gris brun-clair*, à 5 stries de chaque côté, *entourées d'un bord assez étroit et un peu hispides au sommet.* ②. Juin-sept. Bords des haies, fossés. C.

Ces deux espèces me paraissent encore fondées sur des caractères bien peu tranchés.

3. LACT. SATIVA. L. LAIT. CULTIVÉE. (60-90.) Tige glabre, droite, à *rameaux disposés en corymbe paniculé.* Feuilles inférieures ovales ou arrondies, glabres, les supérieures cordiformes, amplexicaules. Fleurs jaunes, petites, nombreuses. *Graines d'un gris brun-clair, à 5 stries, et terminées par un bec blanc qui les égale ou les dépasse en longueur.* ①.

La culture a beaucoup multiplié les variétés de cette espèce, dont on distingue deux races :

b. *Capitata.* Vulg. *Laitue.* Feuilles rondes, imbriquées en pomme souvent très-compacte.

c. *Longifolia.* Vulg. *Romaine*, *Chicon.* Feuilles oblongues, entières, rapprochées par le haut, mais rarement imbriquées.

4. LACT. SALIGNA. L. LAIT. SAULIÈRE. (60-90.) Tige grêle, rameuse, étalée dès le bas ou redressée, blanchâtre, à rameaux effilés. *Feuilles* embrassantes, auriculées, les *inférieures roncinées-pinnatifides*, hispides sur la carène, à lobes aigus, *les supérieures linéaires-oblongues, acuminées, très-entières.* Fleurs jaunes, petites, à pédicelles courts, disposés en grappe lâche, spiciforme. *Pédicelle de l'aigrette blanc, une fois plus long que la graine.* ②. Juill.-sept. Bords des champs et coteaux calcaires. C. *Blossac, la Roche, Biard, St-Benoît, Fontarnaud* (P.), *etc.*

5. LACT. PERENNIS. L. LAIT. VIVACE. (40-80.) Tige glabre, glauque, à rameaux étalés. *Feuilles glabres*, profondément pinnatifides, à lobes linéaires-lancéolés, parfois dentés, dirigés en arrière, les supérieures très-petites, amplexicaules. *Fleurs*

Digitized by Google

grandes, bleues ou violacées, en corymbe lâche et terminal. *Graines à une seule strie* et de la longueur du pédicelle de l'aigrette. ♃. Mai-juill. Les moissons calcaires. AC. *St-Benoît, Montamisé, Chardon-Champ, Migné* (P.), *Loudun, Civray, Lussac, etc.*

268. CHONDRILLA. L. CHONDRILLE. Involucre simple, cylindrique, à 7-10 folioles linéaires, garni à sa base d'écailles courtes formant calicule. Réceptacle nu; *anthode de 7-12 demi-fleurons sur deux rangs. Graines* muriquées au sommet et *couronnées de dents du centre desquelles s'élève une aigrette à pédicelle grêle et à poils simples, denticulés.*

1. CHOND. JUNCEA. L. CHOND. JONCIFORME. (60-90.) Tige dure, hispide-épineuse à la base, glabre par le haut, à rameaux nombreux, effilés, presque nus. Feuilles radicales en rosette, roncinées-pinnatifides, à lobes inégaux, dentés, celles de la tige linéaires, très-étroites, entières. Anthodes à fleurs jaunes, petits, presque sessiles, solitaires, géminés ou ternés le long des rameaux. ♃. Juin-sept. Champs secs. CC.

269. TARAXACUM. Haller. PISSENLIT. Involucre imbriqué, presque à deux rangs de folioles, l'intérieur dressé, l'extérieur plus court, lâche ou étalé. *Réceptacle nu, ponctué. Graines* un peu comprimées, muriquées au sommet, et *pourvues d'un long bec filiforme servant de support à une aigrette à poils simples, denticulés. Hampe uniflore.*

1. TAR. OFFICINALE. Villars. PISS. OFFICINAL. *Leontodon Taraxacum.* L. (10-40.) Plante très-variable dans son aspect et ses dimensions. Feuilles toutes radicales, oblongues, lancéolées, roncinées ou pinnatifides, à lobes dirigés en arrière. Hampe fistuleuse. Fleurs jaunes, grandes. Fruits striés, hérissés au sommet de pointes tuberculeuses. ♃. Toute l'année et partout.

a. *Genuinum.* Koch. Feuilles lancéolées-oblongues, plus ou moins profondément roncinées, à lobes triangulaires. Folioles extérieures de l'involucre lancéolées-linéaires, réfléchies. Prés et lieux cultivés. CC.

b. *T. glaucescens.* M. Bieb. Taur. Feuilles profondément roncinées ou pinnatifides; folioles de l'involucre souvent ovales-lancéolées, un peu glauques, étalées, mais non réfléchies. Pelouses arides des coteaux. AR.

Digitized by Google

c. T. *palustre*. De Cand. Fl. fr. Feuilles lancéolées-oblongues, entières et longuement rétrécies à la base, ou sinuées-dentées, rarement roncinées; folioles extérieures de l'involucre ovales-acuminées, apprimées. Prés marécageux. AR. *Mezeaux*, *vallée du Poiré* (P.), *etc.*

§§§ AIGRETTE PLUMEUSE.

270. HYPOCHŒRIS. L. PORCELLE. Involucre imbriqué, oblong, à folioles inégales. *Réceptacle garni de paillettes caduques. Graines atténuées en bec long et grêle portant une aigrette plumeuse*, celles de la circonférence quelquefois à aigrette sessile.

1. HYP. MACULATA. L. POR. TACHÉE. (40-90.) *Tige droite, sillonnée, hispide*, simple ou divisée en 2-3 rameaux uniflores, munie parfois d'une ou deux feuilles embrassantes, les radicales larges, ovales, étalées, dentées ou sinuées, souvent maculées de brun. Anthodes gros, à pédoncule peu renflé; fleurs jaunes. *Involucre hérissé, noirâtre, à écailles intérieures tomenteuses sur leurs bords. Toutes les aigrettes pédicellées.* ♃. Juin-août. Bois et bruyères. RR. *Verrières, bois de la Folie, la Motte-Champdeniers* (L.).

2. HYP. RADICATA. L. POR. ENRACINÉE. (40-80.) Tige droite, rameuse, presque nue, glabre ou un peu hérissée par le bas. *Feuilles toutes en rosette, hispides, roncinées*, à lobes obtus, plus ou moins profonds. Pédoncules écailleux, renflés par le haut; *involucre presque glabre*. Fleurs jaunes. *Aigrettes de la circonférence pédicellées comme celles du centre.* ♃. Mai-sept. Prés secs, pelouses des bois. CC. *Blossac, etc.*

3. HYP. GLABRA. L. POR. GLABRE. (10-50.) Tige glabre, nue, ordinairement dressée et rameuse. Feuilles en rosette, oblongues, glabres, plus ou moins profondément sinuées ou roncinées. Involucre glabre, cylindracé. Fleurs jaunes. *Aigrettes de la circonférence sessiles, celles du centre longuement stipitées.* ①-②. Champs sablonneux, gâtines. AR. *Dissais, Port-Seguin* (P.), *Clairvaux*, *Lencloître* (CH.), *Angliers, Bournand* (L.).

271. HELMINTHIA. Jussieu. HELMINTHIE. *Involucre double*; *l'intérieur à 8 folioles égales, l'extérieur formé de 5 plus larges et herbacées.* Réceptacle nu, ponctué. Graines striées en travers, obtuses au sommet, à bec allongé, filiforme, portant une aigrette persistante, à poils plumeux.

Digitized by Google

1. HEL. ECHIOIDES. Gaertner. HEL. VIPÉRINE. *Picris echioides.* L. (80–100.) Plante hérissée de poils épineux, tuberculeux à la base. Tige droite, striée, rameuse; feuilles oblongues, amplexicaules, les inférieures sinuées-dentées. Fleurs jaunes; folioles extérieures de l'involucre cordiformes à la base, ovales-acuminées, épineuses. ①. Juill.-sept. Fossés et bords des eaux. AC. *St-Benoît, Mezeaux* (P.), *Gençay* (C.), *Bonneuil-Matours* (CH.), *Rudfeu* (L.).

272. TRAGOPOGON. L. SALSIFIX. *Involucre oblong, simple, de 7-8 folioles égales, soudées par le bas.* Réceptacle nu, ponctué. *Graines* striées, *atténuées en bec long et grêle*, portant une aigrette roussâtre, plumeuse, à barbellules entre-croisées.

1. TRAG. PRATENSIS. L. SALS. DES PRÉS. Vulg. *Cochet.* (40–80.) *Tige glabre*, droite, peu rameuse. Feuilles glabres, embrassantes, canaliculées à la base, longuement acuminées, souvent ondulées et tortillées à l'extrémité. *Pédoncule cylindrique;* fleur grande, jaune; *involucre de 8 folioles dépassant peu les fleurons.* Graines extérieures tuberculeuses. ②. Mai-juill. Prés. CC. *Blossac, etc.*

2. TRAG. MAJOR. Roth. SALS. A GROS PÉDONCULE. (50–60.) Tige droite, simple ou rameuse, souvent cotonneuse par le bas et à l'insertion des feuilles. *Pédoncule très-renflé sous la fleur. Fleurons jaunes, de beaucoup plus courts que les folioles de l'involucre.* Graines extérieures à angles aigus, hérissés de petites écailles dressées. ②. Juin-août. Coteaux et prés arides. C. *Poitiers, l'Ermitage, St-Benoît, Biard.*

3. TRAG. PORRIFOLIUS. L. SALS. A FEUILLES DE POIREAU. (40–80.) Tige droite, ferme, rameuse, glabre. Feuilles élargies à la base, linéaires-acuminées vers le haut; *pédoncule un peu renflé sous la fleur; anthode plane, à fleurons violets* plus courts que les folioles de l'involucre. Fruits extérieurs hérissés de petites écailles tuberculeuses. ②. Juill.-août. Cultivé dans les potagers. C.

273. PODOSPERMUM. De Cand. PODOSPERME. Involucre imbriqué, à folioles membraneuses sur les bords. *Réceptacle garni de tubercules pointus à la chute des graines. Akènes anguleux, portés sur un pédicelle tubuleux, renflé,* long comme la moitié du fruit. Aigrette roussâtre, plumeuse, sessile, à barbellules entre-croisées.

Digitized by Google

Calicifiores.

1. Pod. laciniatum. De Cand. Pod. découpé. *Scorzonera laciniata.* L. (10-50.) Racine pivotante. *Tige unique, dressée,* striée, à rameaux ascendants. *Feuilles glabres, les inférieures pinnatifides, à lobes linéaires,* le terminal très-long, un peu lancéolé; *les supérieures souvent linéaires-entières.* Fleurs jaunes, terminales; folioles de l'involucre pubescentes, souvent munies d'une pointe dorsale sous-apiculaire. ♃. Juin-août. Bords des champs, lieux secs. C. *Grotte-à-Calvin, St-Benoît, Chardon-Champ* (P.), *Clairvaux* (Ch.), *Loudun.*

2. Pod. calcitrapifolium. Vahl. Pod. chaussetrape. Racine pivotante. *Souche à plusieurs tiges,* celle du milieu dressée, les latérales inclinées, ascendantes. *Feuilles* pinnatifides, *pulvérulentes-cotonneuses, à lobes elliptiques, lancéolés, obtus, un peu arqués, le terminal très-large et souvent arrondi.* Fleurs jaunes. ♃. Juin-août. Bords des chemins. RR. *La Roche, Pont-Achard* (P.), où je ne le retrouve plus.

274. SCORZONERA. L. SCORZONÈRE. *Involucre* oblong, *imbriqué, à folioles inégales,* membraneuses sur les bords. *Réceptacle nu.* Graines sessiles, amoindries au sommet, couronnées par une aigrette roussâtre, plumeuse, à barbellules entre-croisées.

1. Scorz. plantaginea. Schleicher. Scorz. plantain. (20-80.) *Racine noirâtre, à collet écailleux.* Tige droite, simple ou portant 2-3 fleurs, presque nue et un peu floconneuse. Feuilles oblongues, lancéolées, acuminées, marquées de nervures. Pédoncule un peu renflé et cotonneux au sommet. *Folioles extérieures de l'involucre ovales-lancéolées, acuminées, à pointe obtuse. Graines striées, lisses.* ♃. Mai-juill. Prés et landes humides. CC.

b. *Sc. humilis.* L. Tige souvent rameuse; feuilles lancéolées-oblongues. RR. *Etang-Berlan* (Ch.).

c. *Sc. angustifolia.* Wigg. Tige grêle, simple ou rameuse. Feuilles lancéolées-linéaires, acuminées, longuement rétrécies vers le bas. Landes marécageuses. AC. *La Motte-Champdeniers* (L.), *etc.*

2. Scorz. hispanica. L. Scorz. d'espagne. (60-80.) *Racine noire, longuement pivotante,* à collet garni d'écailles. Tige droite, feuillée, rameuse par le haut. Feuilles inférieures ovales-lancéolées, rétrécies en pétiole, les caulinaires sessiles, embrassantes. *Folioles de l'involucre aiguës, les intérieures ovales-lancéolées, les extérieures triangulaires. Graines de la*

Digitized by Google

circonférence légèrement muriquées. ②. Juin-juill. Coteaux et vieux murs. AR. *Poitiers; Pimparé* (L.).

NOTA. La plante cultivée a les feuilles très-grandes, oblongues-lancéolées.

275. PICRIS. L. PICRIDE. Involucre imbriqué, à folioles extérieures courtes, lâches et inégales. Réceptacle nu, alvéolé. *Graines striées en travers*, contractées ou atténuées au sommet en bec très-court. *Aigrette caduque, à poils intérieurs plumeux, un peu élargis à la base, et soudés en anneau.*

1. PIC. HIERACIOIDES. L. PIC. ÉPERVIÈRE. (40-90.) Tige droite, à rameaux étalés, divariqués, hérissée de poils fourchus. Feuilles hispides, oblongues-lancéolées, sinuées, dentées, les caulinaires inférieures embrassantes, à base élargie. Involucre hispide; anthodes terminaux, à fleurs jaunes, formant corymbe au sommet de la tige. ♃. Juill.-sept. Champs et coteaux pierreux. CC. *Blossac, etc.*

b. *Crepoides.* Sauter. (80-150.) Feuilles supérieures ovales-oblongues, longuement acuminées. Tige droite, à rameaux dressés. Anthodes et graines plus développés. Bois frais. AR. *Forêt de Ligugé* (P.), *St-Savin* (M.).

276. LEONTODON. L. LIONDENT. Involucre imbriqué, à folioles inégales, les extérieures courtes, apprimées. Réceptacle alvéolé, parfois un peu velu. Graines amincies au sommet. *Aigrettes sessiles, persistantes, toutes semblables, à barbellules non caduques* et à rayons souvent inégaux, les grands plumeux, les plus courts denticulés.

1. LEONT. AUTUMNALIS. L. LIOND. D'AUTOMNE. (20-80.) Racine tronquée, garnie de fibres. *Hampes rameuses*, comme nues, *ascendantes, multiflores.* Feuilles radicales, lancéolées, pinnatifides, à lobes plus ou moins étroits, quelquefois presque linéaires et sinuées-dentées, ordinairement glabres. *Pédoncules* renflés au sommet, *non penchés avant l'anthèse et garnis de petites folioles en forme d'écailles.* Involucre pubescent-farineux, rarement couvert de poils noirâtres. Fleurs jaunes. ♃. Juin-oct. Pelouses et prés. C. *Poitiers, St-Benoît, etc.*

2. LEONT. HASTILE (1). L. LIOND. HAMPE, et *Leontodum hispi-*

(1) Et non pas *hastilis*. *Hastile, Hampe,* est un nom substantif.

Digitized by Google

dum. L. (20-60.) Racine tronquée, garnie de fibres. *Hampes simples, uniflores*, un peu renflées au sommet, glabres ou hérissées de poils grisâtres. Feuilles lancéolées, plus ou moins allongées et rétrécies en pétiole, sinuées, dentées, ou pinnatifides à lobes peu profonds. *Anthodes penchés avant l'anthèse.* Fleurs jaunes. Rayons intérieurs de l'aigrette plumeux, les extérieurs courts et écailleux. ♃. Juin-oct. Prés et pelouses. C.

b. *Vulgaris.* Koch. Syn. L. *hispidum.* L. Plante plus ou moins hérissée de poils bi-trifurqués, à feuilles souvent velues-drapées, parfois très-allongées, ainsi que les hampes. (*Leont. major*, Mérat.) Prés, pelouses sèches, bois. CC.

c. *Glabratus.* Koch. L. *Hastile.* L. Feuilles, hampes et involucres glabres ou parsemées seulement de quelques poils rares. RR. *Prés au bas des rochers qui bordent l'Anglain, au dessus d'Angles* (M.).

277. THRINCIA. Roth. **TRINCIE.** Involucre imbriqué, à folioles inégales, les extérieures courtes, apprimées. Réceptacle nu, alvéolé; graines amincies au sommet; *aigrettes dissemblables, celles de la circonférence courtes, formées d'une couronne membraneuse, dentée; celles du centre plumeuses*, à rayons élargis par la base en forme de paillettes, et à *barbellules piliformes, caduques.*

1. Thr. hirta. Roth. Thr. hérissée. *Apargia hirta.* Smith. (10-30.) *Racine tronquée, garnie de fibres nombreuses.* Hampes nues, uniflores. Feuilles oblongues, lancéolées, sinuées-dentées, plus ou moins hérissées de poils simples ou bifurqués. Anthodes penchés avant l'anthèse; *involucre* souvent glabre, *ovoïde, cylindracé.* Fleurons jaunes, ceux de la circonférence olivâtres en dessous. *Graines intérieures atténuées au sommet.* ♃. Juin-oct. Pelouses et prés. CC. *Blossac, etc.*

2. Thr. hispida. Roth. Thr. hispide. (20-40.) *Racine fusiforme, ou à ramifications épaissies en pivot.* Hampes ascendantes, uniflores, renflées et sillonnées au sommet. Feuilles oblongues, lancéolées, obtuses, sinuées-dentées, plus ou moins hérissées de poils bifurqués. Anthodes penchés avant la fleuraison. *Involucre hérissé, arrondi. Graines atténuées en col étroit à partir du milieu*, les extérieures striées et chargées d'aspérités transversales. ①. Juill.-sept. Lieux sablonneux ou pierreux. RR.

On rencontrera peut-être dans la vallée de la Vienne cette espèce que je ne connais pas, et pour laquelle on a pris souvent une forme robuste de l'espèce précédente, à involucre plus ou moins hérissé.

Digitized by Google

FAM. 58. AMBROSIACÉES.

Ambrosiaceæ. Richard père.

Fleurs unisexuelles, les mâles en capitules globuleux, terminaux, les femelles placées aux aisselles des feuilles. Fl. m.: réceptacle souvent paléacé. Involucre caliciforme, à folioles sur un seul rang, rarement monophylle. Périanthe propre tubuleux, à 5 divisions valvaires. 5 étamines monadelphes, à anthères libres, mais rapprochées. *Fl. fem.: involucre* monophylle, coriace, persistant, recouvrant exactement l'ovaire et *contenant* 2 *fleurs*. Calice et corolle comme nuls. 1 style à 2 stigmates allongés en dehors. *Fruit sec, renfermé dans l'involucre endurci.*

278. XANTHIUM. L. LAMPOURDE. Capitules monoïques. *Fl. m.:* involucre polyphylle, orbiculaire, multiflore, à folioles unisériées. Réceptacle paléacé. Périanthe tubuleux, verdâtre, à 5 dents. Etamines à anthères droites, rapprochées. *Fl. fem.:* inférieures, axillaires. Involucre monophylle, partagé en deux loges uniflores, et terminé par deux cols de chacun desquels sort un style à 2 stigmates allongés. Fruit recouvert par l'involucre endurci qui devient épineux en vieillissant.

1. Xant. strumarium. L. Lamp. gloutteron. (40-80.) Tige droite, anguleuse, pubescente, rameuse. Feuilles pétiolées, scabres, obliquement cordiformes, inégalement dentées, comme trilobées. *Fruits courtement pédonculés, agglomérés par* 5–8. *Involucre ovoïde*, hérissé d'épines crochues au sommet, *terminé par deux pointes coniques un peu écartées.* ①. Août-sept. Lieux sablonneux, humides. R. *Lencloître*, *Clairvaux* (Ch.), *la Nivart, la Hocherie* (*L.*).

2. Xant. macrocarpum. De Cand. Lamp. a gros fruit. (60-90.) Tige rude, anguleuse, peu rameuse. Feuilles comme triangulaires, cunéiformes à la base, très-scabres, inégalement dentées, à lobes peu marqués. *Fruits gros, oblongs, sessiles*, axillaires, *réunis par* 2–3. *Involucre* hérissé d'épines robustes et crochues au sommet, *terminé par deux longues pointes saillantes courbées en dedans.* ①. Août-sept. Lieux frais, sablonneux. Indiquée à *Lencloître* par *M. Gruth.*

Digitized by Google

FAM. 59. LOBÉLIACÉES.

Lobeliaceæ. Juss. ann. mus.

Calice 5 *partite*, *adhérant à l'ovaire*. *Corolle* 5 fide, *irrégulière*, insérée sur le calice et fendue longitudinalement. 5 *étamines* (à anthères soudées aux filets) *insérées sur l'ovaire en avant de la corolle*, et alternant avec ses lobes. *Style à stigmate urcéolé*, *membraneux*, *ou entouré d'une couronne de cils*. Fruit ordinairement capsulaire, à 2-4 loges polyspermes à placenta central. Feuilles alternes.

279. LOBELIA. L. LOBÉLIE. Calice à 5 divisions. Corolle tubuleuse, bilabiée. Lèvre supérieure bifide, l'inférieure plus grande, à trois divisions. 5 étamines à anthères soudées en tube. Style à stygmate obtus, presque bilobé. Capsule à 2-3 loges, s'ouvrant au sommet en 2-3 valves. Graines petites et nombreuses.

1. Lob. urens. L. Lob. brulante. (10-60.) Plante à suc laiteux, âcre. Racine fasciculée. Tige droite, anguleuse, peu rameuse. Feuilles radicales pétiolées, obovales-spathulées, crénelées, les supérieures lancéolées, dentées. Fleurs d'un bleu clair, en grappe lâche, droite, terminale. ①. Juin-sept. Landes et bruyères humides. AC. *Nouaillé*, *Petit-Genêt* (P.), *forêt de Moulière*, *Etang-Berlan* (Ch.), *bois des Touches* (C.).

FAM. 60. CAMPANULACÉES.

Campanulaceæ. Juss. gen.

Calice adhérent, *à* 5 *lobes persistants*. Corolle attachée au calice, à 5 divisions rarement irrégulières. 5 *étamines insérées sur l'ovaire en avant de la corolle*, et alternant avec ses lobes. Anthères le plus souvent libres, à 2 loges. *Style simple*; *stigmate à* 2-5 *divisions*. Capsule inférieure ou semi-supérieure, à 3-5 loges polyspermes, s'ouvrant par le sommet ou sur les côtés. Ovules attachés à l'angle interne des loges. Plantes herbacées à feuilles alternes.

280. JASIONE. L. JASIONE. *Fleurs agrégées en capitule*. Involucre commun polyphylle; réceptacle nu.

Digitized by Google

Calice à 5 lobes étroits. Corolle à 5 divisions linéaires, adhérentes entre elles avant l'épanouissement. 5 étamines à filets subulés et à anthères bilobées, soudées seulement par leur base. Stigmate velu, bifide. *Capsule inférieure, à 2 loges polyspermes, s'ouvrant au sommet par un trou.*

1. Jas. montana. L. Jas. de montagne. (20-50.) Racine simple. Tiges grêles, rameuses, hispides. Feuilles linéaires, lancéolées, dentées ou ondulées, rétrécies à la base, hérissées de poils blancs. Fleurs bleues ou blanches, pédicellées sur le réceptacle, en capitules terminaux, arrondis, longuement pédonculés. Ecailles de l'involucre entières ou peu dentées. ① et ②. Juill-oct. Pelouses arides et sables. CC.

281. PHYTEUMA. L. RAIPONCE. Calice à 5 divisions linéaires. Corolle à tube court et à 5 lobes étroits, allongés, soudés en tube avant l'épanouissement. 5 *étamines à filets dilatés à la base et à anthères libres.* 1 style à stigmate trifide. *Capsule inférieure, à 2-3 loges polyspermes, s'ouvrant par autant de trous latéraux.*

1. Phyt. orbiculare. L. Raip. orbiculaire. (20-50.) Racine dure. Tiges simples, dressées, comme nues. *Feuilles glabres, crénelées-dentées*, les radicales longuement pétiolées, ovales ou elliptiques, allongées, *les caulinaires supérieures sessiles, linéaires. Fleurs bleues, en capitule multiflore, sphérique, ou ovale* après la fleuraison. Bractées lancéolées, élargies par le bas. ♃. Juin-août. Pelouses arides des terrains calcaires. R. *Montamisé, Verneuil, Moulinet, Mavaux, Ayron* (P.).

2. Phyt. spicatum. L. Raip. en épi. (30-60.) Racine fusiforme, blanchâtre, comestible. Tige simple, droite. *Feuilles radicales pétiolées, cordiformes, oblongues*, crénelées, les supérieures sessiles, linéaires. *Fleurs* jaunâtres, rarement bleues, *en épi terminal oblong ou cylindrique.* Bractées linéaires-lancéolées, rétrécies par le bas. ♃. Mai-juill. Bois montueux, prés. AR. *Croutelle, Ligugé* (P.), *forêt de Moulière, de Châtellerault, etc.*

b. *Hispidum.* Tige et feuilles velues-hispides. RR. *Bois de Ligugé, près le pont du Poiré.* Trouvée par M. *Ed. Tulasne.*

282. PRISMATOCARPUS. L'Héritier. PRISMATOCARPE. Calice à 5 divisions profondes. *Corolle en roue, à 5 lobes à limbe plane.* 5 *étamines à filets non dilatés,*

Digitized by Google

portées sur autant de glandes situées à la base de la corolle. *Capsule longue, prismatique*, à 2-3 loges, s'ouvrant par des trous au dessous du sommet.

1. Prism. speculum. L'Hér. Prism. miroir. *Campanula Speculum.* L. Vulg. *Miroir de beauté.* (20-40.) Tige dressée, à rameaux étalés. Feuilles obovales-oblongues, crénelées-ondulées. *Fleurs* violettes, évasées, solitaires, *pédonculées, disposées en panicule ouverte*, terminale. *Calice à segments linéaires, de la longueur de l'ovaire et de la corolle.* ①. Mai-juill. Moissons. CC.

2. Prism. hybridus. L'Héritier. Prism. hybride. *Campanula hybrida.* L. (10-30.) Tige simple, ou rameuse dès la base, hérissée. Feuilles obovales-oblongues, crénelées. *Fleurs petites*, bleuâtres, peu apparentes, *presque sessiles. Calice à lobes ovales*, hispides, de moitié plus grands que la corolle, *de moitié plus courts que l'ovaire.* ①. Mai-juill. Coteaux secs et champs pierreux AC. *Blossac, St-Benoît, Biard, Flée* (P.), *Pimparé* (L.).

283. CAMPANULA. L. CAMPANULE. Calice turbiné, à 5 divisions. Corolle marcescente, en cloche ou en roue, à 5 lobes plus ou moins profonds. 5 *étamines à anthères libres, et à filets dilatés à la base, recouvrant un disque épigyne un peu convexe.* Stigmate 3-5 partite; capsule tronquée, à 2-3 *loges polyspermes, s'ouvrant par autant de trous latéraux.*

1. Camp. glomerata. L. Camp. agglomérée. (20-60.) Tige simple, dressée, anguleuse, à poils réfléchis. *Feuilles radicales pétiolées, ovales ou lancéolées, arrondies par le bas*, les caulinaires sessiles, embrassantes, à base cordiforme. *Fleurs bleues, sessiles, agglomérées en têtes terminales et axillaires.* ♃. Juin-sept. Bois secs. C. *St-Benoît, Ligugé, la Milleterie, la Cigogne, Vouneuil-sous-Biard* (P.).

2. Camp. trachelium. L. Camp. gantelée. (50-80.) Tige dressée, anguleuse, hispide. *Feuilles rudes, les inférieures cordiformes, longuement pétiolées, à dents grossières, surdentées*, les supérieures lancéolées. Pédoncules courts, axillaires, portant 1-3 fleurs bleues, plus ou moins grandes, disposées en grappe terminale lâche et feuillée. Calice hispide. ♃. Juin-août. Bois frais. CC. *St-Benoît, Biard, etc.*

3. Camp. persicifolia. L. Camp. a feuilles de pêcher. (50-

Digitized by Google

100.) Tige droite, simple, glabre, un peu nue par le haut. *Feuilles radicales obovales-oblongues, crénelées, rétrécies en pétiole*, les caulinaires sessiles, linéaires, finement dentées. *Fleurs bleues, très-grandes, peu nombreuses*, en grappe terminale lâche. *Calice à divisions lancéolées.* ♃. Mai-juill. Bois des coteaux calcaires. AR. *Passe-Lourdain, Ligugé, Vouneuil-sous-Biard* (P.), *forêt de Moulière* (CH.), *Lussac, Saugé* (M.).

b. *Eriocarpa.* Calice à lobes glabres, hérissé dans sa partie inférieure. RR. *Bois de Scévole* (L.), *Couhé* (C.).

La variété double de cette espèce est cultivée dans les jardins, sous le nom de *Bâton de Jacob.*

4. CAMP. RAPUNCULUS. L. CAMP. RAIPONCE. (50-80.) *Racine fusiforme*, blanche, comestible. Tige droite, sillonnée, simple ou rameuse, glabre ou hérissée. *Feuilles radicales ovales-lancéolées, rétrécies en pétiole*, les supérieures sessiles, lancéolées-linéaires. Fleurs bleues, *en panicule serrée, à pédoncules souvent rameux et dressés en forme de grappe.* Calice à divisions linéaires-subulées. ②. Mai-sept. Haies et lieux incultes. C. *St-Benoît, Biard, Vouneuil, etc.*

La variété cultivée pour l'usage de la table est plus robuste que l'espèce et souvent glabre dans toutes ses parties.

5. CAMP. PATULA. L. CAMP. ÉTALÉE. (50-100.) *Racine fibreuse.* Tige dressée, anguleuse, plus ou moins velue, à rameaux grêles, divergents. Feuilles radicales obovales-oblongues, crénelées, les supérieures sessiles, linéaires-lancéolées, à dents fines. *Rameaux divisés au sommet et formant une sorte de corymbe très-lâche.* Fleurs bleues, à *pédoncules grêles et allongés*; lobes du calice dentés. ②. Mai-août. Bois frais, haies. RR. *Charroux* (C.), *l'Ile-Jourdain, Adriers, Plaisance, Saugé* (M.).

NOTA. La *Campanule à feuilles rondes, C. rotundifolia*, L., à *racine dure et vivace*; *à feuilles des jets stériles, pétiolées*, lisses, *ovales ou réniformes*, échancrées en cœur à la base, *les supérieures sessiles*, linéaires, entières, et à fleurs disposées en panicule terminale, est assez commune en *Maine-et-Loire* et dans la *Haute-Vienne.* On la retrouvera probablement chez nous.

284. WAHLENBERGIA. Schrader. WAHLENBERGIE. Calice à 3-5 divisions. Corolle à 3-5 lobes plus ou moins profonds. 3-5 étamines à filets peu dilatés à la base. Style velu au sommet, à 3-5 stigmates. *Capsule semi-supé-*

Digitized by Google

rieure, à 3-5 loges et autant de valves septifères sur leur milieu, déhiscentes au dessus du tube du calice.

1. Wahl. erinus. Link. Wahl. erine. *Campanula Erinus.* L. Tige anguleuse, hispide, à rameaux dichotomes. *Feuilles inférieures obovales-oblongues, rétrécies à la base*, dentées, les florales sessiles, souvent opposées. Fleurs d'un bleu pâle, petites, axillaires, à pédoncule très-court. *Calice hérissé, à lobes lancéolés*, ouverts en étoile à la maturité. ①. Juin-août. Coteaux arides, champs pierreux. C. *Blossac, le Porteau, Biard, St-Benoît, Flée* (P.), *Lussac* (M.), *etc.*

2. Wahl. hederacea. Reichenb. Wahl. petit lierre. *Campanula.* — L. (10-30.) Tiges glabres, filiformes, débiles. *Feuilles pétiolées, cordiformes, arrondies, anguleuses, à 5-7 lobes peu profonds.* Fleurs solitaires, assez grandes, d'un bleu clair, à pédoncule allongé, filiforme. *Calice à dents subulées.* ①. Juin-août. Bois et prés tourbeux. RR. Environs de *l'Ile-Jourdain, pâtis de Pouillac.* Trouvée par *M. Marçay de Loudun.*

FAM. 61. MONOTROPÉES.

Monotropeæ. Nuttal. gen.

Calice inférieur, persistant, à 4-5 sépales. Corolle hypogyne, persistante, de 4-5 pétales imbriqués dans le bouton. *Etamines* en nombre double, *libres*, à anthères adnées aux filets, *dont moitié sortant de glandes hypogynes situées à la base de l'ovaire, et l'autre moitié alterne avec ces glandes.* 1 *style* à stigmate en entonnoir. *Capsule à 4-5 loges* et à 4-5 valves portant une cloison incomplète sur leur milieu. Graines nombreuses, très-petites, incluses dans une membrane tubuleuse, comprimée. Plantes parasites sur les racines des arbres, garnies, ainsi que les *Orobanches*, d'écailles charnues, colorées, au lieu de feuilles.

285. MONOTROPA. L. MONOTROPE. Fleurs latérales à 4 parties, les terminales à 5. Calice à 4-5 divisions planes, pétaloïdes. 4-5 pétales gibbeux nectarifères à la base. 8-10 étamines à filets subulés. Capsule sillonnée.

1. Mon. hypopithys. L. Mon. sucepin. *Hypopithys Europæa.* Nuttal. (10-40.) Tige droite charnue, jaunâtre, simple ou rameuse, garnie d'écailles ovales-oblongues, imbriquées vers

Digitized by Google

le bas. Fleurs d'un jaune clair, en grappe terminale d'abord penchée, puis redressée à la maturation des graines. ♃. Mai-juill. Futaies et bois de pins. R. *Parc de Montreuil-Bonnin* (P.), *Couhé* (C.), *forêts de Châtellerault*, *de Moulière* (CH.).

FAM. 62. ÉRICINÉES.

Ericineæ. Desv. Journ. bot.

Calice monosépale, persistant, à 4-5 divisions. *Corolle marcescente*, *monopétale*, divisée plus ou moins profondément en 4-5 lobes imbriqués dans le bouton. *Etamines libres*, alternes avec les lobes de la corolle ou en nombre double, *insérées sur un disque hypogyne, en avant ou près de la base de la corolle*, *mais sans y adhérer*. Anthères biloculaires, prolongées à la base en deux petites cornes. Ovaire libre ou adhérent. 1 style à stigmate simple ou 4 fide. *Fruit* capsulaire ou bacciforme, *à plusieurs loges* polyspermes et à placentas centraux. Graines très-menues. Feuilles sans stipules.

286. CALLUNA. Salisbury. CALLUNE. *Calice comme double*, formé de 4 segments colorés plus longs que la corolle, *entouré à la base de 4 bractées ciliées*, *formant calicule*. Corolle campanulée, 4 partite. 8 étamines insérées sur le réceptacle. *Capsule* à 4 valves, et *à 4 loges dont les cloisons, fixées à l'axe, sont opposées aux sutures des valves, sans y adhérer*.

1. CALL. VULGARIS. Salisb. CALL. COMMUNE. *Erica vulgaris*. L. (30-90.) Sous-arbrisseau à rameaux rougeâtres, tortueux. Feuilles petites, sessiles, glabres, prolongées à leur base et disposées sur 4 rangs aux jeunes rameaux. Fleurs nombreuses, purpurines ou blanches, en grappes terminales. Etamines incluses; style saillant, à stigmate quadrifide. Juill.-sept. Bois et landes. CC.

287. ERICA. L. BRUYÈRE. *Calice à 4 divisions*. Corolle campanulée ou en grelot, persistante, à limbe 4 fide. 8 étamines à anthères échancrées au sommet, bicornes à la base. *Capsule à 4 loges et à 4 valves septifères sur leur milieu*.

Digitized by Google

* *Corolle à 4 lobes.*

1. Er. scoparia. L. Bru. a balais. (60–100.) Tige droite, à rameaux dressés, glabres, grisâtres. Feuilles étroites, linéaires, à bords un peu roulés, verticillées par 3–4. *Fleurs petites, d'un vert jaunâtre, à pédicelles courts, axillaires,* disposées en grappes feuillées autour des rameaux de l'année précédente. Corolle campanulée, à lobes profonds; *étamines incluses;* style saillant, à stigmate pelté. ♃. Mai-juin. Landes et bois. CC.

2. Er. vagans. L. Bru. vagabonde. (50-80.) Tige dressée ou étalée, tortueuse, à rameaux redressés, glabres, grisâtres. Feuilles linéaires, obtuses, sillonnées en dessous, verticillées par 4–5. *Fleurs roses, à pédicelles longs, grêles, colorés,* disposées en grappes feuillées souvent terminales. Corolle campanulée, à lobes n'atteignant pas le milieu. *Étamines à anthères mutiques* et à lobes divergents, *saillantes hors de la corolle*, mais plus courtes que le style. Juill.-sept. Landes et bois. AR. *Chantelle, Mignaloux, Fleuré* (P.), *forêt de Moulière* (Ch.), *Lussac, la Trimouille, bois près la Bussière* (M.).

** *Corolle à 4 dents.*

3. Er. cinerea. L. Bru. cendrée. (40–60.) Tiges diffuses, tortueuses, à rameaux redressés, grisâtres, les jeunes pubescents. *Feuilles glabres, linéaires, obtuses,* ternées, souvent rapprochées en fascicules. Fleurs purpurines ou blanches, réunies en faux verticilles formant une grappe terminale. Corolle ovoïde; *anthères aristées, incluses;* stigmate globuleux, à peine saillant. Juill.-oct. Landes et taillis. CC.

4. Er. tetralix. L. Bru. quaternée. (50-80.) Tige dressée, à rameaux grêles, pubescents, rougeâtres. *Feuilles linéaires* à bords arrondis, ternées ou quaternées, *ciliées de poils glanduleux.* Fleurs roses, à corolle ovoïde, en capitules terminaux penchés. *Anthères aristées*, incluses; stigmate à peine saillant. Juin-sept. Landes humides ou marécageuses. C. *La Milleterie, Nouaillé, la Cigogne* (P.), *forêt de Moulière* (Ch.), *etc.*

5. Er. ciliaris. L. Bru. ciliée. (20–50.) Tige un peu tortueuse, à rameaux flexueux, redressés, velus. *Feuilles ovales* à bords enroulés, ternées, *ciliées, pubescentes, blanches en dessous. Fleurs rouges en grappes unilatérales.* Corolle en grelot irrégulier, allongé, contracté au sommet. *Anthères mutiques, incluses; style saillant,* à stigmate en massue. Juin-sept. Landes humides des terrains granitiques. RR. Indiquée aux *environs d'Asnières et de Luchapt* (M.), où je ne l'ai jamais trouvée.

Digitized by Google

Corolliflores.

Calice libre, monosépale; *étamines insérées sur la corolle hypogyne*, rarement sur le réceptacle. *Ovaire libre* et placé dans la corolle ou au fond du calice.

TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES

Monopétales-Corolliflores.

1° COROLLE RÉGULIÈRE.

A. QUATRE ÉTAMINES OU MOINS.

63 ILICINÉES. Calice à 4-6 lobes; *corolle 4-6 partite, portant 4-6 étamines* alternantes. Stigmates en nombre égal, presque sessiles. *Baie à 4-5 noyaux indéhiscents.*

64 JASMINÉES. Calice 4-5-8 fide ou partite, rarement nul. *Corolle à 4-5-8 divisions enroulées dans le bouton, rarement nulle.* 2 étamines; 1 style à stigmate simple ou bifide. 1 *capsule ou une baie à 1-2 loges mono ou dispermes.*

66 GENTIANÉES. Corolle marcescente à 4-8 lobes. *Etamines en nombre égal, alternantes, à anthères soudées jusqu'à leur milieu avec l'extrémité des filets. Capsule bivalve*, uniloculaire et à placenta sutural, ou à deux loges et à placentas centraux.

69 *Ab.* LABIÉES. *Calice à 5-10 dents ou bilabié.* Corolle à 4 lobes, le supérieur échancré; 2 étamines ou 4 didynames. 4 *akènes monospermes, insérés sur un disque hypogyne, et distincts du style qui part du sommet très-déprimé de l'axe.*

78 PLANTAGINÉES. Calice 4 partite. *Corolle tubuleuse, hypogyne*, persistante, *scarieuse; 4 étamines très-saillantes*, alternes avec les lobes de la corolle.

Aberr.—Centenille. Calice à 4 divisions. Corolle marcescente, à tube renflé, globuleux. 4 étamines courtes, conniventes. Capsule globuleuse, s'ouvrant en travers par le milieu.

B. CINQ ÉTAMINES.

§ Un ou plusieurs ovaires monospermes.

68 BORAGINÉES. Feuilles alternes, plus ou moins rudes. Etamines alternant avec les lobes de la corolle. 2-4 *carpelles monospermes insérés sur un disque hypogyne, et distincts du style qui part du centre du réceptacle.*

§§ Un ovaire polysperme.

65 APOCYNÉES. Plantes sous-frutescentes. Calice 5 partite; *corolle caduque*, à 5 lobes. 5 étamines libres ou soudées. 2 *capsules univalves* (*follicules*).

Digitized by Google

66 GENTIANÉES. *Corolle marcescente* à 4-5 lobes. Etamines alternantes, à *anthères soudées jusqu'à leur milieu avec l'extrémité des filets. Capsule uniloculaire et bivalve, à placenta sutural*, ou à deux loges et à placentas centraux.

67 CONVOLVULACÉES. *Tige volubile; étamines alternantes, insérées au fond de la corolle* à 5 lobes. *Capsule à* 1-4 *loges dispermes;* graines fixées au bas de l'angle interne des cloisons.

72 SOLANÉES. Calice ordinairement à 5 lobes ou à 5 dents. 5 *étamines* parfois inégales, *insérées à la base de la corolle et alternes avec ses lobes. Fruit* capsulaire ou bacciforme, *à* 1-2 *ou* 4 *loges polyspermes.* Placentas centraux.

75 PRIMULACÉES. Calice 4-5 fide; corolle à 4-5 lobes. *Etamines en nombre égal et oppositives.* Capsule uniloculaire, polysperme, à 5-10 valves, ou s'ouvrant transversalement. *Placenta central.*

C. PLUS DE 5 ÉTAMINES.

63 *Ab.* ILICINÉES. Tige ligneuse. Calice à 4-6 lobes. *Corolle* 4-6 *partite, portant* 4-6 *étamines* alternantes. Stigmates en nombre égal, presque sessiles; *drupe à* 4-5 *noyaux.*

Aberr.—Chlore. Feuilles opposées. Calice 8 partite. Corolle à 8 divisions; 8 étamines. 1 capsule uniloculaire.

Cotylédon. Feuilles alternes. Corolle tubuleuse, à 5 divisions; 10 étamines; 5 capsules uniloculaires, univalves.

2° COROLLE IRRÉGULIÈRE.

A. — QUATRE ÉTAMINES OU MOINS.

§ Un ou plusieurs carpelles monospermes.

69 LABIÉES. Calice à 5-10 dents, ou bilabié; *corolle irrégulière ou labiée.* 2 étamines ou 4 didynames. 4 *akènes monospermes, insérés sur un disque hypogyne, et distincts du style qui part du sommet très-déprimé de l'axe.*

70 VERBÉNACÉES. Fleurs en épi filiforme. *Corolle tubuleuse, à* 5 *lobes inégaux.* 2 étamines, ou 4 didynames. *Fruit* un peu charnu, *à* 4 *graines osseuses, et distinct du style qui est enté au sommet de l'axe de l'ovaire.*

76 GLOBULARIÉES. Feuilles alternes. *Fleurs en capitule.* Corolle à 5 lobes inégaux. 1 *akène recouvert par le calice persistant*, mais non adhérant.

§§ Une capsule polysperme.

71 OROBANCHÉES. Plantes parasites, à tige garnie d'écailles au lieu de

Digitized by Google

feuilles. *Calice mono ou disépale. Corolle bilabiée.* 4 étamines didynames. *Capsule uniloculaire, à 2 valves séminifères sur leur nervure longitudinale.*

73 SCROPHULARINÉES. *Calice à 4-5 divisions.* Corolle souvent labiée ou personnée; 2 étamines ou 4 didynames. *Capsule à 2 valves et à 1-2 loges.*

74 UTRICULINÉES. Hampe nue. Calice 2-5 fide. *Corolle éperonnée;* 2 *étamines.* Capsule uniloculaire, à *placenta globuleux, central.*

B. — CINQ ÉTAMINES OU PLUS.

15 *Ab.* POLYGALÉES. 5 *sépales dont* 2 *latéraux plus grands, pétaloïdes.* Pétales plus ou moins soudés avec les filets des étamines monadelphes à la base, diadelphes par le haut; 8 *anthères. Capsule* en cœur, *à* 2 *loges et à* 2 *valves.*

68 BORAGINÉES. Feuilles plus ou moins rudes. 5 étamines alternes avec les lobes de la corolle quelquefois irréguliers. 2-4 *carpelles monospermes, insérés sur un disque hypogyne, et distincts du style qui part du centre du réceptacle.*

72 SOLANÉES. Calice ordinairement à 5 lobes ou à 5 dents. 5 *étamines* parfois inégales, *insérées à la base de la corolle et alternes avec ses lobes. Fruit capsulaire*, à 1-2 ou 4 loges polyspermes.

Aberr.—Dauphinelle. 5 sépales pétaloïdes dont le supérieur éperonné. 4 pétales soudés en corolle à 4 lobes dont l'éperon s'engaîne dans le sépale éperonné. 1-3 capsules univalves.

FAM. 63. ILICINÉES. Ad. Brongn.

Aquifoliaceæ. De Cand., Théor.

Calice à 4-6 dents courtes, obtuses. *Corolle régulière, hypogyne, à* 4-6 *divisions* imbriquées dans le bouton. *Etamines insérées sur la corolle et alternes avec ses divisions.* Anthères biloculaires. 4-5 stigmates. *Ovaire à* 2-6 *loges monospermes.* Fruit drupacé, à noyaux indéhiscents.

288. ILEX. L. HOUX. Calice persistant, à 4-5 dents. Corolle 4-5 partite, à divisions étalées. 4-5 étamines; 4-5 stigmates presque sessiles. Baie arrondie, à 4-5 loges monospermes.

1. IL. AQUIFOLIUM. L. HO. PIQUANT. Arbre ou arbrisseau à

Digitized by Google

écorce lisse, grisâtre, verte sur les jeunes rameaux. Feuilles épaisses, persistantes, ovales, ondulées, luisantes, presque toujours armées sur leurs bords de dents roides, épineuses. Fleurs d'un blanc rose, en petits corymbes axillaires. Baies rouges. Mai-juin. Bois et haies. C. *La Cossonnière, Ligugé, Croutelle, etc.*

FAM. 64. JASMINÉES.

Jasmineæ. Juss. gen.

Fleurs hermaphrodites, rarement polygames. Calice monosépale, tubuleux par le bas, à 4-5-8 lobes plus ou moins profonds, manquant quelquefois. *Corolle* régulière, *à* 4-5-8 *divisions enroulées dans le bouton*, rarement nulle. Deux étamines insérées sur la corolle (ou sous l'ovaire), à anthères introrses et à filets courts. Style simple, à stigmate bilobé. *Fruit capsulaire ou en baie, à* 1-2 *loges contenant chacune* 1-2 *graines.*

§ FRUIT CHARNU, BACCIFORME.

289. JASMINUM. L. JASMIN. Calice monosépale, à 5 divisions étroites. *Corolle tubuleuse, à limbe plane, divisé en* 5 *lobes obliques.* 2 étamines incluses. Un style à stigmate renflé, bifide. *Baie ferme, à* 2 *loges monospermes.*

1. Jas. officinale. L. Jas. officinal. Sous-arbrisseau à rameaux longs, effilés, tombants. Feuilles opposées, ailées-pinnatifides, à lobes inférieurs en folioles ovales-lancéolées, les 3 supérieurs confluents avec l'impaire plus grand. Fleurs blanches, odorantes, en bouquets terminaux. Juin-juill. C.

Originaire d'Orient, cette espèce est cultivée partout.

290. PHYLLIREA. L. FILARIA. Calice court, campanulé, à 4 dents. *Tube de la corolle très-court, à* 4 *lobes réguliers, réfléchis.* 2 étamines dressées, à anthères cordiformes. Style court, à stigmate épais, bifide. *Baie uniloculaire*, monosperme par avortement.

1. Phyl. latifolia. L. Fil. a larges feuilles. (3-4 mètres.) Arbrisseau très-branchu, à écorce lisse, cendrée. Feuilles opposées, persistantes, ovales-cordiformes, larges et fortement dentées en scie sur les jeunes pousses, dures, glabres et luisantes. Fleurs petites, verdâtres, en bouquets axillaires. RR.

Digitized by Google

b. *Ph. media*. L. Feuilles ovales, à dents fines ou presque nulles.
c. *Ligustrifolia*. N. Feuilles lancéolées-oblongues, à dents petites et écartées.

Mars-avril. Rochers et coteaux de Passe-Lourdain (*St-Benoît*), où il n'existe qu'un ou deux pieds de la variété c.

291. LIGUSTRUM. L. TROÈNE. Calice très-petit, à 4 dents. *Corolle* à tube court et *à limbe étalé, à 4 divisions*. 2 étamines à anthères saillantes. *Baie à 2 loges et à 2-4 graines*.

1. Lig. vulgare. L. Tr. commun. Arbrisseau à rameaux cylindracés. Feuilles opposées, lancéolées-oblongues, glabres, presque persistantes dans les hivers doux. Fleurs blanches, odorantes, en panicule terminale resserrée en forme de thyrse. Juin-juill. Haies et taillis. CC. *Blossac, etc.*

§§ FRUIT SEC, CAPSULAIRE.

292. SYRINGA. L. LILAS. Calice à 4 petites dents. Corolle tubuleuse, à limbe étalé et à 4 lobes concaves. 2 étamines incluses; 1 style à stigmate bifide. *Capsule mono ou disperme*, comprimée, *ovoïde, acuminée, à 2 loges, et à 2 valves naviculaires retenant chacune une moitié de la cloison qui se fend à la maturité*.

1. Syr. vulgaris. L. Lil. commun. Arbre ou arbrisseau élevé, à rameaux droits, cassants. Feuilles opposées, pétiolées, cordiformes, acuminées; fleurs nombreuses, odorantes, purpurines ou blanches, disposées en thyrse au sommet des rameaux de l'année précédente. Avril-mai. Cultivé et naturalisé dans beaucoup de haies. Il est d'Orient.

293. FRAXINUS. L. FRÊNE. *Fleurs polygames ou dioïques*. Calice et corolle nuls (ou à 4 divisons, celles de la corolle très-profondes et simulant 4 pétales). 2 étamines. 1 style à stigmate bifide. *Capsule ailée indéhiscente, à une seule loge monosperme par avortement*.

1. Fr. excelsior. L. Fr. commun. Arbre élevé, à bourgeons violacés, les latéraux seuls florifères. Feuilles opposées, pinnées avec impaire, à folioles glabres, lancéolées-oblongues, dentées, acuminées. *Fleurs violâtres, toujours unisexuelles, sans calice ni corolle, et à anthères sessiles*. Panicules naissant

Digitized by Google

avant les feuilles. Avril. Bois frais, bords des eaux. AC. *St-Benoît, Port-Seguin, etc.*

NOTA. Le *Frêne fleuri*, *Fraxinus Ornus*, L., a les fleurs blanches, pourvues d'un calice et d'une corolle à 4 pétales linéaires, allongés, et les anthères pédicellées. On le rencontre quelquefois greffé, mais il n'est pas du département.

FAM. 65. APOCYNÉES.

Apocyneæ. Juss. gen.

Calice monosépale, persistant, à 5 divisions. *Corolle monopétale, régulière, hypogyne*, à 5 lobes quelquefois obliques. 5 étamines à filets libres ou soudés entre eux, insérées sur le tube de la corolle et alternes avec ses lobes; *pollen granuleux, ou aggloméré par petites masses sur les glandes du stigmate.* 1 ou 2 styles soudés, surmontés par un seul stigmate. 1-2 *follicules allongés, uniloculaires, polyspermes, s'ouvrant longitudinalement d'un seul côté.* Graines planes, imbriquées, marginales, nues ou pourvues d'un appendice chevelu.

294. CYNANCHUM. R. Brown. CYNANQUE. Calice à 5 divisions. Corolle monopétale, en roue, à 5 lobes profonds. 5 *étamines soudées autour de l'ovaire en couronne cylindrique, portant* 5 *appendices charnus en forme de cornet*, opposés aux anthères; anthères terminées par une membrane. Pollen aggloméré en masses renflées, pendantes; stigmate aigu. 2 follicules lisses; *graines à ombilic chevelu.*

1. CYN. VINCETOXICUM. R. Br. CYN. DOMPTE-VENIN. *Asclepias Vincetoxicum.* L. (50-80.) Racine blanchâtre, à fibres épaisses. Tige droite, cylindrique, le plus souvent simple. Feuilles opposées, ovales, acuminées, légèrement pubescentes-ciliées sur leurs bords, les inférieures cordiformes à la base. Fleurs odorantes, blanches ou jaunâtres, en bouquets axillaires, pédonculés. ♃. Juin-sept. Lieux secs, pierreux ou sablonneux. C. *Montamisé, St-Georges, Dissais* (P.), *Bonneuil-Matours, etc.*

295. VINCA. L. PERVENCHE. Calice à 5 divisions. Corolle tubuleuse, à limbe plane, à 5 lobes tronqués

Digitized by Google

obliquement et à gorge pliée en rebord saillant, pentagone. 5 *étamines libres*, à anthères rapprochées, se contournant apres l'anthése. 1 *style à stigmate en anneau, couronné de poils.* 2 follicules allongés renfermant des *graines nues.*

1. Vin. major. L. Perv. a grande fleur. (40-80.) Tiges couchées, rampantes, à rameaux floraux dressés. *Feuilles ovales, arrondies ou cordiformes à la base, molles, ciliées en leurs bords.* Fleurs bleues, grandes, à pédoncules solitaires, axillaires. *Calice à divisions* linéaires-allongées, *ciliées.* ♃. Mars-juin. Haies et rochers. RR. *Les Trois-Fontaines, le Porteau, Moulin-Parant* (P.), *Souhé* (Ch.).

2. Vin. minor. L. Perv. a petite fleur. (30-40.) Tiges grêles, couchées, rampantes, à rameaux floraux ascendants. *Feuilles ovales-lancéolées, rétrécies à la base, fermes, très-glabres.* Fleurs moyennes bleues ou blanches, à pédoncules solitaires et axillaires, souvent plus longs que les feuilles. *Calice à divisions* courtes et *glabres.* ♃. Mars-mai. Bois frais, coteaux ombragés. CC. *Biard, la Cassette, l'Ermitage, St-Benoît, etc.*

FAM. 66. GENTIANÉES.

Gentianeæ. Juss. gen.

Calice monosépale, persistant, lobé ou divisé. *Corolle régulière*, souvent marcescente, *à* 4-5 *ou* 8 *divisions* imbriquées dans le bouton. *Etamines en nombre égal, insérées sur la corolle et alternes avec ses lobes.* 2 styles soudés en entier ou en partie. *Capsule polysperme*, s'ouvrant au sommet, *tantôt simple, uniloculaire et à* 2 *valves portant les ovaires sur leur bord interne, tantôt à* 2 *loges dont la cloison est formée par les bords rentrants des valves, et à placenta central.*

§ feuilles sessiles, opposées.

296. CHLORA. L. CHLORE. *Calice à* 8 *divisions.* Corolle en soucoupe, à tube court et à limbe 8 partite. 8 *étamines très-courtes, insérées à la gorge de la corolle.* 1 style à 2 stigmates échancrés. *Capsule uniloculaire*, à graines fixées au bord rentrant des valves.

Digitized by Google

1. Chl. perfoliata. L. Chl. perfolié. (20–80.) Tige droite, simple ou rameuse, dichotome au sommet. *Feuilles* glabres et glauques comme toute la plante, les radicales étalées, ovales, lancéolées, les *caulinaires triangulaires, ovales, aiguës, soudées par la base dans toute leur largeur*. Fleurs jaunes, en bouquets terminaux florifères à la dichotomie. *Calice à lobes étroits, linéaires, uninervés, divisés jusqu'à la base et plus courts que la corolle.* ①. Juin-août. Endroits humides des coteaux calcaires. C. *St-Benoît, Petit-Château, Smarve, etc.*

2. Chl. imperfoliata. L. Chl. a feuilles sessiles. *Chl. sessilifolia.* Desv. Journ. bot. (10-30.) Tige droite, simple ou rameuse par le haut. *Feuilles toutes ovales-lancéolées, sessiles*, embrassantes, *mais non soudées par leur base;* fleurs jaunes, solitaires, portées sur de longs pédoncules axillaires et terminaux. *Calice à lobes lancéolés, trinervés, soudés par le bas dans le quart de leur longueur, à peu près égaux à la corolle.* ①. Juin-sept. Prés marécageux. R. *Blalay, la Palu* (P.), *les Roderies, Lencloître* (Ch.), *Jérusalem, Anvaux* (L.).

297. GENTIANA. L. GENTIANE. *Calice à* 4-5 *ou* 9 *divisions.* Corolle tubuleuse ou en cloche, à 4-5 ou 9 lobes. 4-5 *ou* 9 *étamines attachées au tube de la corolle.* Style simple ou bipartite, à 2 stigmates. *Capsule uniloculaire*, à graines fixées sur le bord rentrant des valves.

1. Gent. pneumonanthe. L. Gent. pneumonanthe. (10–50.) Tige dressée, grêle, rarement rameuse. Feuilles opposées, lancéolées-linéaires, obtuses, à bords un peu roulés, les inférieures très-petites, en forme d'écailles. Fleurs bleues, grandes, solitaires ou agglomérées, axillaires ou terminales; corolle à gorge glabre et à 5 lobes aigus. Anthères rapprochées; stigmates linéaires. ♃. Juill.-oct. Prés et landes humides. AC. *La Cassette, Mezeaux, Blalay* (P.), *forêt de Moulière* (Ch.), *Jérusalem* (L.), *Comporté* (C.).

298. ERYTHRŒA. Richard. ERYTHRÉE. *Calice tubuleux, à* 5 *angles et à* 5 *lobes.* Corolle marcescente, à tube allongé en entonnoir et à limbe à 5 divisions. 5 *étamines à anthères roulées en spirale après l'anthèse.* 1 style à 2 stigmates rapprochés. *Capsule* très-allongée, à 2 valves et *à* 2 *loges formées par les bords rentrants des valves.*

1. Eryt. centaurium. Pers. syn. Eryt. petite centaurée.

Digitized by Google

Gentiana Centaurium. L. (20-60.) Tige droite, quadrangulaire, à rameaux fastigiés. Feuilles sessiles, à 3-5 nervures, *les inférieures ovales, les supérieures oblongues. Fleurs* roses (rarement rouges ou blanches), presque sessiles, *réunies en corymbes fasciculés, terminaux*, plus ou moins serrés, *et munies à leur base d'écailles bractéiformes. Corolle à lobes ovales.* ②. Juin-sept. Prés, pelouses et bois. C.

La variété à fleurs blanches se rencontre à Civray (M. Genuer) et dans la forêt de Châtellerault (M. de Lacroix); celle à fleurs rouges est assez commune auprès de la *Marsaudière et de Chantejau, canton de Monts* (L.).

2. Eryt. pulchella. Fries. nov. Eryt. élégante. *Er. ramosissima*. Pers. (3-20.) Tige à 4 angles aigus, souvent très-courte et rameuse dès la base, ou à ramifications dichotomes, dressées, très-multipliées. *Feuilles ovales à 5 nervures. Fleurs roses, petites, pédicellées*, axillaires et terminales, *sans bractées à la base. Corolles à lobes lancéolés.* ②. Juin-sept. Prés marécageux, bords des étangs. AC. *Jérusalem* (L.), *Lencloître* (Ch.), *etc.*

b. *Intermedia. Chironia*. — Mérat. Tige médiocre, dichotome, à rameaux grêles, peu feuillés. R. *Passe-Lourdain, près Saint-Benoît* (P.), *Rudfeu* (L.).

c. *Gent. palustris*. Lamk. Tige souvent très-courte, simple, et ne portant que quelques fleurs. RR. *Rudfeu* (L.).

299. EXACUM. Wild. EXAQUE. *Calice à 4 divisions linéaires, allongées.* Corolle à tube renflé et à limbe de 4 lobes ovales, concaves, souvent connivents. 4 *étamines dont les anthères ne se roulent pas en spirale.* 1 style à stigmate bifide. *Capsule oblongue, à une seule loge* polysperme et *à deux valves* s'ouvrant dans toute leur longueur, *dont les bords, un peu rentrants, ne forment pas une cloison complète.*

1. Exac. pusillum. De Cand. Fl. fr. Exaq. nain. *Gentiana pusilla*. Lamk. (3-9.) Tige filiforme, simple ou rameuse, quelquefois à rameaux très-nombreux, dichotomes et divariqués. Feuilles glauques, lancéolées, linéaires, trinervées. Fleurs petites, jaunes-pâles ou rosées, à pédoncules filiformes, plus ou moins allongés, axillaires et terminaux. Calice à divisions elliptiques-linéaires, aiguës, égalant le tube de la corolle. ①. Juill.-sept. Bords des mares et étangs; lieux inondés l'hiver. R. *Le Maupas près des Grands-Ormeaux,*

Digitized by Google

Petit-Genêt (P.), *forêt de Moulière* (Ch.), *Gençay*, *Champagné-St-Hilaire* (C.).

b. *Genuinum*. N. Fleurs jaunâtres ou d'un blanc-jaunâtre rosé, parfois presque sessiles et réunies deux ou trois ensemble. Calice à lobes ouverts, ceux de la corolle presque toujours connivents. RR. *Forêt de l'Epine* (M. de Lacroix), *Petit-Genêt* (P.), *Gençay* (C.).

c. *E. Candolii*. Bastard. Tige grêle, à rameaux filiformes, ouverts. Fleurs roses, solitaires au sommet de pédoncules déliés, beaucoup plus longs que les feuilles. Lobes du calice droits. AR. *Le Maupas*, *Nouaillé*, *forêts de l'Epine*, *de Moulière*, *Petit-Genêt* (P.)

300. CICENDIA. Adanson. CICENDIE. *Calice campanulé, à 4 dents courtes, pointues, membraneuses sur les bords.* Corolle à 4 lobes étalés. 4 étamines droites, incluses; stigmate capité. *Capsule ovale, uniloculaire*, polysperme, *à 2 valves ne s'ouvrant qu'à moitié, et dont les bords non rentrants portent plusieurs rangs de graines.*

1. Cic. filiformis. Delarbre. Fl. d'Auv. Cic. filiforme. *Gentiana filiformis*. L. (4-10.) Tige filiforme, droite, simple ou peu rameuse. Feuilles petites, les radicales ovales, quaternées, les caulinaires rares, opposées, lancéolées, subulées. Fleurs jaunes, solitaires au sommet de longs pédicelles dressés. ①. Juin-sept. Bords des étangs et landes humides. AC. *Maupas*, *Petit-Genêt*, *forêt de l'Epine* (P.), *forêt de Moulière*, *Frolle* (Ch.), *la Marsaudière*, *Bournand* (L.).

§§ FEUILLES ALTERNES PÉTIOLÉES.

301. VILLARSIA. Gmélin. VILLARSIE. Calice à 5 divisions profondes. *Corolle en roue, à 5 lobes étalés, ciliés sur les bords.* 5 étamines alternant avec autant de glandes hypogynes placées à la base de l'ovaire. 1 style; 1 stigmate à lobes crénelés. Capsule bivalve, uniloculaire, polysperme; *graines comprimées et bordées, attachées au bord intérieur des valves.*

1. Vill. nymphoïdes. Ventenat. Vill. faux nénuphar. *Menyanthes Nymphoïdes*. L. Tiges longues, nues, submergées. Feuilles flottantes, pétiolées, cordiformes-orbiculaires. Fleurs jaunes, disposées en ombelles axillaires. ♃. Juill.-sept. Etangs et rivières à eaux dormantes. *Le Thouet* près de nos limites.— A trouver encore dans le département de la Vienne.

302. MENYANTHES. L. MÉNYANTHE. Calice à 5 di-

Digitized by Google

visions profondes. *Corolle infondibuliforme, à 5 lobes étalés, barbus à leur surface intérieure.* 5 étamines. 1 style à stigmate sillonné. Capsule bivalve, uniloculaire, polysperme; *graines sans bords membraneux, fixées longitudinalement sur le milieu des valves.*

1. Men. trifoliata. L. Mén. trèfle d'eau. (20-40.) Souche épaisse, rampante. Feuilles trifoliolées, à longs pétioles engaînants. Hampe nue, dressée; pédicelles munis à leur base d'une bractée à bords membraneux. Fleurs blanches en dedans, purpurines en dehors, en grappe droite, terminale. ♃. Avril-mai. Bords des eaux, étangs. C. *Le Clain près Poitiers; la Charente, Comporté, Combourg* (C.), *l'Envigne* (Ch.), *la Briande* (L.).

FAM. 67. CONVOLVULACÉES.

Convolvulaceæ. Juss. gen.

Calice persistant, à 4-5 divisions. *Corolle régulière,* globuleuse ou en cloche, à 4-5 lobes. 4-5 *étamines insérées au fond de la corolle et alternes avec ses lobes.* Ovaire simple, libre, placé sur un disque hypogyne annulaire. *Capsule à 1-4 loges dispermes,* dont les cloisons s'attachent aux sutures des valves. Graines anguleuses, fixées à la base des cloisons, au centre du fruit.

303. CONVOLVULUS. L. LISERON. Calice à 5 divisions, nu ou garni de deux bractées. *Corolle en entonnoir campanulé, à 5 angles et à 5 plis.* 1 style à stigmate bifide. 5 étamines incluses, parfois inégales. Capsule à 2-4 loges dispermes.

1. Conv. sepium. L. Lis. des haies. (1-2 mètres.) Tige anguleuse, volubile; feuilles cordiformes-sagittées, à oreillettes tronquées à la base. Pédoncules tétragones, axillaires, uniflores. *Calice couvert par deux larges bractées cordiformes.* Fleurs grandes, blanches, à *stigmates ovales.* ♃. Juin-oct. Haies et lieux frais. CC.

2. Conv. arvensis. L. Lis. des champs. (20-80.) Tiges grêles, faibles, couchées ou volubiles. Feuilles ovales ou oblongues, sagittées, à lobes de la base aigus, écartés. *Pédoncules munis vers leur sommet de deux petites bractées distantes de la fleur.* Fleurs odorantes, blanches ou roses. Calice nu à

Digitized by Google

lobes obtus. *Stigmates linéaires.* ♃. Mai-sept. Champs et lieux incultes. CC. *Blossac, etc.*

304. CUSCUTA. L. CUSCUTE. Calice monosépale, à 4-5 divisions colorées. *Corolle globuleuse* ou campanulée, un peu charnue, à 4-5 lobes. *Etamines en nombre égal*, attachées au fond de la corolle, *munies à leur base d'une ou deux petites écailles.* 2 stigmates. *Capsule globuleuse, à 2 loges dispermes, s'ouvrant circulairement par le travers.* Plantes parasites à tiges filiformes et sans feuilles. Fleurs agglomérées en paquets sessiles.

1. Cusc. major. De Cand. Cusc. a grandes fleurs. *C. europæa.* a. L. *Tiges rameuses,* filiformes. Fleurs d'un blanc rosé, sessiles, en capitules gros et fournis. Calice charnu, à lobes ovales. *Corolle* blanche, *à 5 lobes* droits, *obtus,* à peu près de la longueur du tube. 2 styles très-courts, à stigmates divergents, jaunes au sommet. *Ecailles intérieures palmées, dressées, appliquées au tube de la corolle.* ①. Juin-août. RR. *Sur l'Ortie, le Saule.*

2. Cusc. minor. De Cand. Cusc. a petites fleurs. *C. Epithymum.* L. *Tiges rameuses,* filiformes, rougeâtres, très-déliées, Fleurs rosées, sessiles, moins grosses et en capitules moins fournis que dans l'espèce précédente. *Calice* rougeâtre, *à lobes lancéolés, ceux de la corolle* blancs, étalés, *très-aigus. Ecailles intérieures arrondies, frangées, convergentes et formant le tube.* Styles saillants, plus longs que l'ovaire, rapprochés par le bas, divergents et purpurins au sommet. ①. Juin-sept. CC. *Sur l'Ajonc, le Genêt, les Centaurées, le Sainfoin, les Graminées, le Lin purgatif.*

3. Cusc. epilinum. Weihe. Cusc. du lin. *Tige simple,* filiforme, verdâtre, très-déliée. Fleurs d'un vert blanchâtre, sessiles, dépourvues de bractées, en capitules serrés. Calice à 5 lobes arrondis, rudes. *Corolle globuleuse à 5 dents beaucoup plus courtes que le tube. Ecailles intérieures simples, très-petites, appliquées;* styles courts, divergents, non saillants. ①. Juin-sept. *Sur le Lin cultivé.* RR.

Je ne donne ici la description de cette espèce, que je n'ai jamais trouvée dans les lins de Moncontour ni de Lencloître, que pour comparaison avec la *Cuscute à petites fleurs* que j'ai recueillie sur le *Lin purgatif.*

Digitized by Google

FAM. 68. BORAGINÉES.

Boragineæ. Desv. Mém.

Calice monosépale, persistant, à 5 divisions ou à 5 dents. *Corolle monopétale, hypogyne, à 5 lobes* rarement irréguliers, et à gorge souvent fermée par des écailles. 5 *étamines insérées sur la corolle* et alternes avec ses lobes. *Ovaire libre, presque toujours porté sur un disque hypogyne à 2-4 lobes, du centre desquels part le style* (excepté dans *Héliotrope*). Stigmate entier ou bifide. Fruit formé de 4 carpelles adhérant par leur côté interne à la base du style et dont deux avortent parfois. Plantes souvent rudes ou hispides et à fleurs disposées en grappes unilatérales.

1° GORGE DE LA COROLLE NUE OU SEULEMENT PLISSÉE.

305. HELIOTROPIUM. L. HÉLIOTROPE. Calice tubuleux, à 5 divisions. *Corolle en entonnoir, à 5 lobes séparés par autant de plis en forme de dents.* 5 étamines incluses; style partant du sommet de l'ovaire. *Carpelles soudés ensemble avant la maturité et dépourvus de gynophore.*

1. Hel. europæum. L. Hél. d'europe. (20–50.) Tige herbacée, dressée, à rameaux pubescents, diffus. Feuilles pétiolées, ovales, nerveuses, entières, pubescentes-grisâtres. Fleurs blanches ou bleuâtres, unilatérales, disposées sur deux rangs en épis terminaux. Calice ouvert; fruit rugueux. ①. Juin-sept. Les terrains cultivés. CC.

306. ECHIUM. L. VIPÉRINE. Calice à 5 divisions dressées. *Corolle irrégulière, en cloche ou en entonnoir obliques, à 5 lobes inégaux, l'inférieur plus petit, réfléchi.* 5 étamines saillantes, écartées. Fruits tuberculeux, pointus.

1. Ech. vulgare. L. Vip. commune. (40–80.) Tige droite, hérissée de poils rudes, tuberculeux à la base. Feuilles sessiles, lancéolées-linéaires, hispides. Fleurs bleues, rarement blanches, sessiles et unilatérales sur de petits rameaux axillaires formant un long épi terminal composé. Corolle à tube plus court que le calice. Etamines déclinées. ♃. Mai-sept. Lieux pierreux, vieux murs. CC. *Blossac, etc.*

Digitized by Google

307. PULMONARIA. L. PULMONAIRE. *Calice campanulé*, à 5 angles et *à 5 lobes ne dépassant pas le milieu.* Corolle en entonnoir, à 5 lobes et à gorge poilue, dépourvue de dents ou de plis. 5 étamines incluses. 1 style à stigmate obtus. *Fruits libres, planes à la base.*

1. Pul. officinalis. L. Pul. officinale. (20–50.) Tige dressée, à poils roides entre-mêlés de quelques poils redressés. Feuilles grandes, ovales ou lancéolées, plus ou moins rétrécies en pétiole, souvent tachées de blanc, les caulinaires embrassantes. Fleurs bleues ou rougeâtres, serrées en grappes courtes ou en bouquets terminaux. ♃. Mars-mai. Bois, taillis. CC.

b. *Genuina.* N. Feuilles radicales larges, à base presque cordiforme.

c. *P. media.* Host? Feuilles radicales ovales-lancéolées ou elliptiques, allongées, pubescentes. AC.

d. *P. saccharata.* Miller. Feuilles ovales, rétrécies en pointe aux extrémités, maculées de blanc. C.

e. *P. angustifolia.* L. Feuilles lancéolées ou elliptiques, allongées, rétrécies en pétiole. Gorge de la corolle poilue dans sa partie inférieure. C.

f. *P. azurea.* Besser. Feuilles des touffes stériles dressées, allongées, étroites, presque linéaires. RR.

On rencontre assez fréquemment les formes b. c. et d. dans le département de la Vienne; mais je ne pense pas que la première variété y ait jamais été trouvée. Beaucoup de botanistes considèrent la *P. azurea* comme formant une espèce distincte de la *Pulm. à feuilles étroites.*

308. LITHOSPERMUM. L. GRÉMIL. *Calice à 5 divisions profondes.* Corolle petite, en entonnoir, à 5 lobes. *Gorge un peu contractée en 5 plis pubescents ou velus.* 5 étamines incluses. 1 style à stigmate bifide. *Fruits osseux*, luisants ou chagrinés.

1. Lith. officinale. L. Gré. officinal. (40–80.) *Tige* droite, cylindrique, *très-rameuse*, à poils tuberculeux à la base. Feuilles sessiles, lancéolées, acuminées, rudes et veinées. *Fleurs d'un blanc-verdâtre. Corolle dépassant à peine le calice; fruits blancs, lisses, très-luisants.* ♃. Mai-juill. Lieux incultes. AC. *Petit-Château, Croutelle, Fontaine-le-Comte.*

2. Lith. purpureocoeruleum. L. Gré. violet. (40-80.) *Tiges stériles couchées, très-allongées, les florales dressées*, velues, à peine rameuses au sommet. Feuilles sessiles, lancéolées–

Digitized by Google

aiguës, rétrécies à la base, uninervées, hérissées de poils scabres, apprimés. Fleurs axillaires, en épi lâche, d'abord purpurines, puis passant au bleu azuré. *Corolle deux fois plus longue que le calice. Fruits blancs, lisses, très-luisants*, souvent solitaires' ou géminés. ♃. Avril-juin. Haies, bois. C. *L'Ermitage, St-Benoît, Ligugé, Mezeaux, etc.*

3. Lith. arvense. L. Gré. des champs. (20-50.) Tige simple ou rameuse, dressée, rude, à poils grisâtres, apprimés. Feuilles sessiles, lancéolées-oblongues, un peu molles, uninervées, les inférieures obtuses et atténuées en pétiole. *Fleurs blanches, roses ou bleuâtres, petites*, axillaires, *dépassant à peine le calice. Fruits grisâtres, rugueux, chagrinés.* ①. Avril.-sept. Les champs et moissons. CC.

2° GORGE DE LA COROLLE COURONNÉE D'ÉCAILLES OU D'APPENDICES.

§ CARPELLES DÉPOURVUS DE REBORD A LA BASE.

209. MYOSOTIS. L. SCORPIONE. *Calice campanulé, à 5 divisions plus ou moins profondes.* Corolle en soucoupe ou en entonnoir, à 5 lobes. Ecailles de la gorge courtes, glabres, conniventes. *Fruits lisses*, légèrement ombiliqués à la base; *pédicelles dépourvus de bractées.*

* *Calices fructifères à poils tous apprimés.*

1. Myos. palustris. With. Scor. des marais. *Myosotis perennis.* Mœnch. (30-60.) *Racine oblique, longuement rampante. Tige* faible, stolonifère, *anguleuse*, dressée ou ascendante, plus ou moins velue. Feuilles oblongues, lancéolées ou elliptiques. Fleurs assez grandes, bleues, jaunes au centre. *Calice fructifère, à 5 lobes courts, ouverts*, et à pédoncule souvent défléchi. Limbe de la corolle plane, à lobes un peu échancrés. *Style atteignant à peu près l'extrémité des dents du calice.* ♃. Mai-sept. Fossés, bords des eaux. C. *Le Clain, la Boivre, etc.*

b. *M. strigulosa.* Reichemb. (10-40.) Racine descendante. Tiges dressées, parfois grêles ou en touffes, à poils apprimés. Fleurs moyennes, d'un bleu clair, rosées ou blanches. Calice à 5 lobes ouverts, plus ou moins allongés. Style à peu près de la longueur du tube du calice; pédoncules fructifères défléchis. ②. Juin-sept. Prés humides, fossés et écoulements des terrains granitiques. R. *Availles-Limousine* (C.). Commune aux environs d'*Adrier*, *Biais*, *les Bordes, la Rivière près de la Trimouille* (M.).

2. Myos. coespitosa. Schultz. Scor. en gazon. (15-50.)

Digitized by Google

Racine descendante, fibreuse. Tige cylindrique; feuilles lancéolées-oblongues, obtuses, les inférieures elliptiques, à bords parfois finement décurrents et marquant le bas de la tige de lignes déliées. *Fleurs petites*, bleues, en grappe lâche; pédoncules très-allongés; calice à 5 divisions ouvertes à la maturation. *Corolle plane, à lobes entiers, arrondis; style très-court. Fruits glabres.* ②. Juin-sept. Fossés et bords fangeux. RR. *Battreau près Ingrande* (CH.).

b. *M. Patula.* N. (10-20.) Racine oblique, un peu rampante. Tige anguleuse, à poils apprimés. Rameaux grêles, étalés, divariqués, partant de la base. Feuilles oblongues, obovales ou elliptiques, obtuses, minces et presque transparentes. Fleurs bleues, médiocres. Calice campanulé, découpé en 5 lobes linéaires très-allongés, un peu ouverts. Pédoncules fructifères éloignés, ascendants. Corolle plane à lobes arrondis; style plus court que le tube du calice. ♃. Juin-août. Bords des étangs. RR. *Sanxay* (P.). *Luchapt* (M.).

Cette jolie variété, que j'ai longtemps été tenté d'élever au rang d'espèce, forme souvent au bord des étangs, sur le sable infiltré, des plaques gazonnantes, larges et très-fournies. Je l'ai trouvée surtout en cet état auprès de la Roche-Bernard (Morbihan).

Considérées d'un point de vue un peu large, les quatre plantes précédentes pourraient bien n'être, en somme, que des races d'une seule et même espèce.

** *Calices fructifères à poils étalés, les inférieurs recourbés en crochet.*

3. MYOS. INTERMEDIA. Link. SCOR. INTERMÉDIAIRE. *M. Scorpioides.* a. L. (20-50.) Tige droite, velue, anguleuse, à rameaux ascendants. Feuilles velues, oblongues ou elliptiques-lancéolées, les radicales spatulées. Fleurs bleuâtres, à gorge jaune. *Pédoncules fructifères étalés, 2 fois plus longs que le calice* qui est fermé. *Corolle petite*, à limbe concave, et *à tube non saillant hors du calice.* ① et ②. Avril-sept. Lieux cultivés, champs, bois. CC. *Blossac, etc.*

b. *Substricta.* Tiges très-rameuses dès la base, à rameaux dressés, rapprochés. AC. Friches et pelouses un peu sèches.

4. MYOS. HISPIDA. Schlechtendal. SCOR. HISPIDE. *M. annua.* Plurium. (5-15.) Tiges grêles, un peu flexueuses, rameuses dès la base, hérissées de poils mous étalés. Feuilles oblongues, obtuses. *Corolle très-petite*, à limbe concave, bleu avec la gorge jaune, et *dont le tube n'est pas saillant hors du calice. Calice fructifère ouvert, à pédoncule souvent plus court que lui.* ①.

Digitized by Google

Avril-sept. Sables et collines sèches des calcaires. C. Environs de *Poitiers*, *de Châtellerault*, *de Loudun*.

Il est souvent difficile de distinguer cette espèce de quelques individus mal développés de la précédente, venus dans des localités très-arides.

5. Myos. versicolor. Pers. syn. Scor. changeante. (10-30.) Tiges grêles, simples ou rameuses dès la base; feuilles oblongues, lancéolées, velues-ciliées. Pédicelles égalant à peine les calices ascendants, dont les lobes étroits et dressés sont un peu ouverts à la maturation. *Fleurs d'abord jaunâtres*, *puis successivement bleues ou violacées*. Corolle petite, à *tube longuement saillant hors du calice*. ①. Avril-sept. Moissons, champs et pelouses sablonneuses. AC. *La Rouerie*, *la Pinterie*, *Chaumont* (P.), *etc.*

310. ECHINOSPERMUM. Swartz. ECHINOSPERME. Calice à 5 divisions profondes. Corolle en soucoupe, à 5 lobes obtus. Ecailles de la gorge courtes et conniventes. *Fruits attachés par un de leurs angles au style dont la base est dilatée, et garnis sur les autres angles de deux rangs d'aiguillons crochus au sommet.*

1. Ech. lappula. Lehmann. Ech. lappule. *Myosotis Lappula*. L. (20-60.) Racine pivotante. Tige droite, rameuse au sommet, à poils blanchâtres, couchés. Feuilles sessiles, oblongues, lancéolées, velues-ciliées. Fleurs en grappes lâches et feuillées, à corolle bleue, petite, dépassant le calice. Fruits muriqués, à pédoncules courts et dressés. ①. Juin-août. Vignes et lieux pierreux. AC. *Poitiers*, *les Sables*, *la Cueille*, *Migné*, *Etables*, *etc.*

311. CYNOGLOSSUM. L. CYNOGLOSSE. Calice à 5 divisions. Corolle en entonnoir, à limbe concave, et à 5 lobes courts, obtus. Ecailles de la gorge convexes, conniventes. 1 style à stigmate échancré. *Fruits déprimés, attachés par le dos au style persistant, et hérissés sur leur surface antérieure d'aiguillons courts et crochus.*

1. Cyn. officinale. L. Cyn. officinale. (50-80.) Tige droite, rameuse. Feuilles larges, lancéolées, molles et pubescentes, les inférieures elliptiques, rétrécies à la base, les supérieures un peu cordiformes, embrassantes. *Fleurs d'un pourpre foncé, à corolle non veinée*, en grappes lâches, terminales. *Carpelles à surface supérieure plane, entourée d'un rebord saillant.* ②. Mai-juill. Lieux incultes. AC. *La Tricherie*, *Châtellerault*, *Loudun*, *etc.* Plus rare aux environs de Poitiers.

Digitized by Google

2. Cyn. pictum. Aiton. Cyn. rayée. (40–80.) Tige droite, rameuse du haut. Feuilles pubescentes-blanchâtres, devenant un peu rudes en vieillissant, les inférieures oblongues, rétrécies en pétiole. *Fleurs bleuâtres, à corolles veinées de blanc et de rouge*, dépassant peu le calice. Pédoncules fructifères courts et défléchis. *Carpelles à surface supérieure convexe, dépourvue de rebord proéminent.* ②. Mai-juill. Lieux incultes, champs pierreux, collines sèches. AR. *La Tranchée, Béruges* (P.), *Châtellerault.*

§§ CARPELLES ENTOURÉS A LA BASE D'UN REBORD ANNULAIRE STRIÉ OU PLISSÉ.

312. BORAGO. L. BOURRACHE. Calice à 5 divisions profondes. *Corolle en roue*, à 5 lobes lancéolés, étalés, et à gorge fermée par 5 écailles courtes et échancrées. 5 *étamines à anthères conniventes, insérées à la base interne des filets dont le prolongement les recouvre.* Fruits ridés, cachés dans le calice refermé.

1. Bor. officinalis. L. Bour. officinale. (40–60.) Tige droite, rameuse, fistuleuse, hispide. Feuilles ovales, larges, hérissées, les inférieures pétiolées, les supérieures oblongues, sessiles. Fleurs bleues, rarement blanches, en panicule étalée, formée de pédoncules ramifiés en grappes terminales. Corolle à lobes planes, ovales, acuminés. ①. Mai-oct. Lieux cultivés et décombres. AC. *Poitiers, vignes de St-Benoît, Jappe-Chien, etc.*

313. ANCHUSA. L. BUGLOSSE. Calice à 5 divisions profondes. *Corolle en entonnoir, à tube droit et à limbe ouvert*, à 5 lobes arrondis. Ecailles de la gorge obtuses, conniventes. Etamines incluses. 1 style à stigmate échancré. *Fruits rugueux, entourés à la base d'un rebord plissé.* Pédicelles munis inférieurement de bractées.

1. Anch. italica. Retz. Bug. d'italie. (60–100.) Tige droite, hérissée ainsi que toute la plante de poils blancs et rudes. Feuilles luisantes, lancéolées-oblongues, les supérieures embrassantes. Fleurs d'un bleu d'azur, en grappes unilatérales, géminées, grêles et s'allongeant beaucoup pendant la fleuraison. Calice à divisions linéaires, aiguës; écailles de la corolle oblongues, terminées par des faisceaux de poils

Digitized by Google

blancs. ②. Mai-août. Moissons. C. *La Tranchée, St-Benoît, Montamisé, etc.*

314. LYCOPSIS. L. LYCOPSIDE. Calice accrescible, à 5 divisions profondes. *Corolle en entonnoir, à tube allongé, arqué ou courbé*, fermé par 5 écailles ovales, conniventes ; *limbe oblique*, à 5 lobes arrondis. *Fruits rugueux, à base tronquée, entourée d'un rebord plissé.*

1. Lyc. arvensis. L. Lyc. des champs. (20-50.) Tige dressée, rameuse, très-hispide. Feuilles lancéolées-linéaires, ondulées, dentées, hérissées de poils rudes et tuberculeux à la base, les inférieures rétrécies en pétiole, les supérieures demi-embrassantes. Fleurs petites, bleues ou blanches, sessiles, axillaires, en grappes feuillées. ①. Avril-nov. Champs sablonneux, pieds des murs. C. *Dissais, Châtellerault, Lencloître, Loudun.* Plus rare autour de *Poitiers.*

315. SYMPHYTUM. L. CONSOUDE. Calice à 5 divisions. Corolle campanulée, tubuleuse, à lobes courts et droits. *Gorge pourvue d'écailles subulées*, conniventes, *à dents glanduleuses.* Etamines incluses. *Fruits lisses, excavés à la base, entourés d'un anneau strié.*

1. Sym. officinale. L. Cons. officinale. (80-90.) *Racine noirâtre, rameuse, épaisse, charnue. Tige droite, rameuse,* hispide. *Feuilles rudes, décurrentes*, les inférieures lancéolées, pétiolées, les supérieures sessiles, acuminées. Fleurs blanches, jaunâtres, ou purpurines, en grappes terminales peu fournies. ♃. Mai-juin-sept. Bords des eaux.-C.

2. Sym. tuberosum. L. Cons. tubéreuse. (30-50.) *Racine oblique, blanchâtre, noueuse, charnue, garnie de fibres épaisses. Tige* grêle, un peu hispide, *simple ou bifide au sommet. Feuilles demi-décurrentes*, les inférieures ovales, pétiolées, plus petites que les caulinaires, qui sont ovales-elliptiques. Fleurs jaunâtres, en grappes terminales courtes. ♃. Avril-juin. Prés ombragés, lieux frais. RR. *Bonneuil-Matours, Petit-Cenon, bords de la Vienne* (Ch.), *prés Duret, Gençay* (C.), *prés de Prunier, Montmorillon.*

Digitized by Google

FAM. 69. LABIÉES.

Labiatæ. Juss. gen.

Calice tubuleux ou campanulé, persistant, à 5-10 dents, ou à 2 lèvres. *Corolle irrégulière*, hypogyne, souvent à 2 lèvres, l'une supérieure, l'autre inférieure. 4 étamines didynames (plus rarement deux) insérées dans le tube ou sous la lèvre supérieure de la corolle. *Ovaire libre, à 4 lobes, porté sur un disque hypogyne; 1 style à stigmate bifide, partant du centre des lobes de l'ovaire.* Carpelles uniloculaires, monospermes, simulant au fond du calice quatre graines nues. Feuilles opposées, sans stipules.

Tableau analytique des tribus.

1	Corolle légèrement irrégulière, en entonnoir ou en cloche. . . .	1 MENTHÉES. 316-317.
	Corolle à une ou deux lèvres très-prononcées.	2
2	Deux lèvres distinctes, l'une supérieure, l'autre inférieure. . .	3
	Lèvre supérieure de la corolle nulle, ou paraissant nulle. . .	9 BUGULÉES. 340-341.
3	Etamines cachées *dans le tube* de la corolle, ou toutes inclinées sur sa lèvre inférieure. . . .	3 LAVANDULÉES. 319.
	Etamines dépassant le tube de la corolle, et non déjetées en bas.	4
4	Deux étamines pourvues d'anthères.	2 SALVIÉES. 318.
	Quatre étamines fertiles. . . .	5
5	Etamines parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle. . .	7
	Etamines écartées par le bas, divergentes ou convergentes par le haut, mais non parallèles. . .	6
6	Anthères à deux loges soudées obliquement, un peu écartées au sommet par le *connectif dilaté*.	4 SATURÉINÉES. 320-324.
	Anthères à loges se joignant par le haut et s'ouvrant par une seule fente.	5 MÉLISSÉES. 325-326.

Digitized by Google

7	Calice fructifère comprimé, fermé au sommet.	8 SCUTELLARIÉES. 338-339.
	Calice fructifère non comprimé. .	8
8	Etamines supérieures plus longues.	6 NÉPÉTÉES. 327-328.
	Etamines supérieures plus courtes.	7 STACHYDÉES. 329-337.

1. MENTHÉES. Corolle en cloche ou en entonnoir, à 4-5 lobes presque égaux. Etamines droites, distantes.

316. MENTHA L. MENTHE. Calice à 5 dents. Corolle en entonnoir, à tube inclus dans le calice; limbe à 4 divisions, dont la supérieure un peu plus large, ordinairement échancrée. 4 *étamines fertiles, droites, écartées, divergentes.* Loges des anthères parallèles, s'ouvrant longitudinalement. Fleurs en verticelles assez fournis.

Toutes les espèces du genre *Menthe* sont susceptibles de varier par le plus ou le moins de pubescence, par les proportions de leurs corolles et celles des étamines tantôt saillantes, tantôt incluses. Les feuilles se crispent aussi parfois d'une manière étrange ou présentent des dentelures plus profondes. Ces divers accidents de végétation ont donné lieu à la création d'une foule d'espèces d'*herbiers*, au milieu desquelles il est souvent difficile de se reconnaître, mais que l'on pourra toujours rapporter à l'un des 7 types décrits ici.

* *Verticilles peu nombreux, rapprochés en tête, et fleurissant tous en même temps.*

1. MEN. AQUATICA. L. MEN. AQUATIQUE. (40-80.) Tige ascendante ou redressée, flexueuse, rameuse. *Feuilles pétiolées, ovales, dentées.* Fleurs rosées, en *verticilles terminaux rapprochés en tête obtuse.* Calice sillonné, à dents subulées, dressées. Pédicelles hispides. Plante plus ou moins pubescente-velue. ♃. Juill.-sept. Marais, fossés, bords des eaux. CC.

b. *M. glabrata.* Vahl. Tige et feuilles presque complétement glabres. R.

c. *M. dubia.* Chaix. Etamines incluses. AC.

d. *Pyramidata.* N. Feuilles ovales-oblongues, pubescentes-grisâtres en dessous, les supérieures arrondies, acuminées. Verticilles formant un peu l'épi. RR. *Entre Availles-Limouzine et l'Ile-Jourdain.*

** *Verticilles rapprochés en épis terminaux, jamais entre-mêlés de feuilles.*

2. MEN. ROTUNDIFOLIA. L. MEN. A FEUILLES RONDES. (50-60.) Tige dressée, rameuse, velue. *Feuilles sessiles, ovales-arron-*

Digitized by Google

dies, *très-obtuses*, *ridées*, *crénelées-dentées*, cotonneuses-grisâtres en dessous. Fleurs blanches ou rosées en épis cylindriques; *bractées lancéolées-linéaires*. Calices fructifères presque globuleux, à dents subulées, conniventes. ♃. Juill.-sept. Lieux frais et incultes. C.

3. Men. sylvestris. Koch. Men. sauvage. (30-60.) Tige dressée, rameuse, plus ou moins pubescente. *Feuilles sessiles, ou presque sessiles*, *ovales ou oblongues-lancéolées*, *aiguës*, *dentées en scie*. Fleurs un peu rosées, en épis cylindriques; *bractées linéaires*, *subulées*. Calices fructifères campanulés, à dents subulées, un peu conniventes. ♃. Juill.-sept. Lieux frais, pied des murs. AR. *Limbre*, *Traversonne* (P.), *Pairoux* (C.), *Niré*, *la Motte-Champdeniers* (L.), *Lussac* (M.).

b. *M. viridis*. L. Feuilles oblongues, lancéolées, vertes des deux côtés, glabres, ou hérissées seulement sur les nervures. RR. Cultivée et quelquefois spontanée auprès des habitations. *Le Grand-Pont* (P.), *Couhé* (C.).

4. Men. pyramidalis. Tenore, Fl. néap. *Certè*, *ex* Cosson *et* Germain, *herbar*. Men. pyramidale. (20-50.) Tige dressée, rameuse, plus ou moins pubescente ou velue. *Feuilles pétiolées*, *dentées*, *les inférieures ovales*, *les supérieures cordiformes*, *arrondies*, *acuminées*. Fleurs purpurines, verticillées en épis cylindriques, à bractées lancéolées, acuminées. Pédicelles hérissés; calice fructifère campanulé, velu, hispide, à dents droites, subulées. ♃. Juill.-sept. Fossés, bords des eaux, fontaines. RR. *Ventray*, *Font-Joie*, *Bapteresse* (P.).

On cultive fréquemment, pour l'usage des pharmaciens, une variété de la *Men. poivrée*, *M. Langii*. Koch. Syn. Ses feuilles sont oblongues ou lancéolées, aiguës, dentées en scie. Les fleurs rougeâtres forment un épi oblong ou cylindrique un peu obtus, à bractées lancéolées-acuminées et à calice sillonné, à dents lancéolées, subulées. Son odeur est plus forte et plus pénétrante que celle d'aucune autre espèce du genre.

*** *Verticilles fructifères tous espacés et entre-mêlés de feuilles semblables à celles de la tige.*

5. Men. arvensis. L. Men. des champs. (20-80.) Tige redressée, plus ou moins rameuse ou flexueuse. Feuilles pétiolées, ovales ou elliptiques, dentées, plus ou moins élargies. Fleurs purpurines, en verticilles écartés, globuleux. *Calices fructifères campanulés-globuleux*, *à dents dressées*, *triangulaires*, *presque aussi larges que longues*. ♃. Juill.-sept. Lieux frais, fossés, bords des eaux. AR. *La Vienne*, *l'Envigne* (Ch.), *la Gartempe*, *l'Anglin* (M.).

Digitized by Google

b. *Hirsuta*. Tige souvent simple, velue-hérissée. Feuilles courtes, très-élargies. Pédicelles velus-hispides. RR. Chemins et champs entre *Ternay et la Cataudière* (CH.).

c. *Glabriuscula*. Tige et feuilles ovales, lancéolées, plus ou moins pubescentes; pédicelles glabres. RR. Bords de la Vienne. *Bonneuil-Matours* (CH.).

6. MEN. SATIVA. L. MEN. CULTIVÉE. (20-60.) Tige redressée, plus ou moins rameuse, flexueuse. Feuilles pétiolées, ovales ou elliptiques, dentées, pubescentes ou velues. Fleurs rougeâtres, en verticilles écartés, globuleux. *Calices fructifères tubuleux ou en entonnoir, sillonnés, à dents lancéolées, acuminées, dressées.* ♃. Juill.-sept. Bords des eaux. *La Vienne, l'Envigne.*

b. *Hirsuta*. Calice et pédicelles à poils étalés. AC. On ne trouve guère que ce dernier état dans le département.

7. MEN. PULEGIUM. L. MEN. POULIOT. (20-50.) Tige radicante à la base, diffuse, à rameaux redressés. Feuilles petites, pétiolées, ovales-elliptiques, obtuses. Fleurs purpurines ou blanches, en verticilles écartés, globuleux. *Calice tubuleux, à 5 dents inégales, et à gorge fermée par un anneau de poils.* Lobe supérieur de la corolle entier. ♃. Juill.-sept. Lieux humides ou inondés l'hiver. CC. *Les Grands-Ormeaux, la Milletterie, le Petit-Genêt, etc.*

317. LYCOPUS. L. LYCOPE. *Calice campanulé, à 5 dents.* Corolle en entonnoir à tube court, presque régulière et à 4 lobes dont le supérieur est un peu échancré. 2 *étamines fertiles*, écartées, divergentes. Carpelles obovales, bordés.

1. LYC. EUROPÆUS. L. LYC. D'EUROPE. (40-80.) Racine rampante. Tige dressée, rameuse inférieurement. Feuilles ovales, oblongues, incisées-dentées, souvent pinnatifides à la base. Fleurs petites, blanches, ponctuées de rouge, en verticilles serrés, axillaires. Calice à dents subulées. ♃. Juill.-sept. Bords des eaux. CC. *Le Clain, etc.*

2. SALVIÉES. Corolle bilabiée; deux étamines fertiles, parallèles sous la lèvre supérieure.

318. SALVIA. L. SAUGE. *Calice bilabié*, campanulé ou tubuleux. Lèvre inférieure à 2 dents, la supérieure entière ou trifide. Corolle à 2 lèvres ouvertes. *Anthères à*

Digitized by Google

2 *loges dont l'inférieure stérile, séparées par un long connectif attaché transversalement sur le filet.* Carpelles anguleux.

1. SAL. PRATENSIS. L. SAU. DES PRÉS. (40–80.) *Tige* droite, *cotonneuse par le bas, visqueuse au sommet.* Feuilles rugueuses, doublement crénelées, les inférieures pétiolées, ovales, cordiformes; fleurs bleues, rarement blanches ou roses, verticillées en épis nus, terminaux. *Calice visqueux. Corolle très-grande, à lèvre supérieure comprimée, visqueuse.* Style très-long. ♃. Mai-juill. Prés secs, coteaux. CC. *Blossac, etc.*

2. SAL. VERBENACA. L. SAU. VERVEINE. (20–50.) Tige dressée, pubescente. Feuilles ovales, oblongues, obtuses, crénelées, lobées ou pinnatifides, les inférieures pétiolées. Fleurs d'un bleu violacé, verticillées en épis nus, terminaux. *Calice hérissé, à lèvre supérieure arrondie, à trois dents très-courtes. Corolle petite,* dépassant peu le calice; *lèvre supérieure non comprimée.* ♃. Mai-août. Prés secs, pelouses incultes des calcaires. C. *Blossac, la Roche, etc.*

3. SAL. SCLAREA. L. SAU. SCLARÉE. Vulg. *Toute-bonne.* (50–100.) *Tige épaisse,* rameuse, *velue-glanduleuse.* Feuilles larges, cordiformes, velues ou tomenteuses, crénelées-dentées, les inférieures pétiolées. Fleurs d'un bleu pâle, à verticilles rapprochés en épis tétragones. *Bractées roses, larges, membraneuses, plus grandes que les calices, dont les dents sont longuement aristées, presque piquantes.* ②. Juill.-août. Lieux secs, rochers, murs. AR. *St-Saturnin, la Tranchée, la Mérigotte* (P.), *Clairvault* (CH.), *la Tour-au-Cogneau près Civaux, Montmorillon, Angles,* où elle abonde.

On trouve quelquefois, auprès des habitations, la *Sauge officinale, Salvia officinalis.* L. Sa tige est sous-ligneuse à la base et ses rameaux blanchâtres au sommet. Ses fleurs sont accompagnées de *bractées caduques, ovales, acuminées*; les dents du calice sont linéaires, roides, aristées et le *tube de la corolle garni intérieurement d'un anneau de poils.* Elle est cultivée comme plante médicinale.

Il en est de même du *Romarin, Rosmarinus officinalis,* L., arbrisseau aromatique à feuilles linéaires, sessiles, à bords enroulés. Le calice est bilabié; les étamines saillantes ont les filets courbés, dentés à la base et les anthères à une seule loge.

3. LAVANDULÉES. Corolle à 2 lèvres. Etamines cachées dans le tube de la corolle ou déjetées en bas. Anthères réniformes, uniloculaires, s'ouvrant par une fente demi-circulaire.

319. LAVANDULA. L. LAVANDE. *Calice* ovoïde, sil-

Digitized by Google

lonné, fermé après la fleuraison, *à 5 dents, la supérieure prolongée en appendice.* Corolle à lèvre supérieure bifide, l'inférieure trilobée. *Anthères réniformes, s'ouvrant en forme de plateau orbiculaire.*

1. Lav. vera. De Cand. Lav. véritable. (40–60.) Sous-arbrisseau à rameaux grêles. Feuilles lancéolées, linéaires, tomenteuses-blanchâtres, roulées en dessous. Fleurs bleues, en épi interrompu; *bractées cordiformes, acuminées; calice duveté.* Juin-août. Cultivée partout.

La *Lavande Spic*, *Lav. Spica*, L., trouvée au *Grand-Pressigny* (*Indre-et-Loire*), près de nos limites, par M. René d'Argenson, et signalée par *Boreau* dans sa Flore du centre, a les feuilles lancéolées-spathulées, *les bractées linéaires, velues*, et le calice blanchâtre, mais non duveté.

Le *Basilic*, *Ocymum Basilicum*, L., employé quelquefois à l'usage de la cuisine, appartient à la tribu des *Lavandulées*. Il est de l'Inde.

4. Saturéinées. Corolle bilabiée. Etamines écartées par le bas, divergentes ou convergentes sous la lèvre supérieure, mais non parallèles; *loges des anthères* soudées obliquement au connectif dilaté qui les tient *écartées par le haut.*

320. ORIGANUM. L. ORIGAN. *Calice à 5 dents, ou à deux lobes plus ou moins profonds.* Corolle à tube comprimé; *lèvre supérieure droite, échancrée, l'inférieure à 3 lobes égaux.* Etamines droites, écartées, divergentes. Une bractée colorée à la base de chaque fleur.

1. Orig. vulgare. L. Orig. commun. (40–80.) Tiges dressées, velues, souvent rougeâtres. Feuilles ovales, velues, à peine denticulées. Fleurs rosées, rarement blanches, serrées au sommet des rameaux en épis arrondis formant panicule. Bractées ovales, ordinairement purpurines, plus longues que le calice poilu intérieurement. ♃. Juill.-sept. Pelouses et bois secs. CC. *Blossac, etc.*

321. THYMUS. L. THYM. *Calice ovoïde*, strié, *bilabié*, fermé par des poils après l'anthèse; lèvre supérieure à 3 dents, *l'inférieure à 2 dents ascendantes.* Corolle à lèvre supérieure petite, droite, échancrée, *l'inférieure à 3 lobes dont l'intermédiaire plus large.* Étamines droites, divergentes.

1. Th. serpyllum. L. Th. serpolet. (10-40.) Racine un

Digitized by Google

peu ligneuse; *tiges étalées, rampantes*, très-rameuses. *Feuilles ovales-elliptiques*, obtuses, rétrécies en pétiole, *planes et ciliées vers la base*. Fleurs purpurines, quelquefois blanches, en verticilles rapprochés en tête, ou disposées en grappes. Lèvre supérieure de la corolle ovale-quadrangulaire. ♃. Pelouses, bois et coteaux. CC. *Blossac, etc.*

Cette espèce varie à tiges glabres, velues, ou seulement velues sur les angles. Ce dernier état est le *Th. Chamædrys* de Fries. Dans la variété à fleurs blanches, le calice ne se colore pas.

On cultive, dans tous les jardins, le *Thym commun*, *Th. vulgaris*, L., à tiges sous-ligneuses, dressées, et à *rameaux pubescents-grisâtres, ainsi que les feuilles dont les bords sont roulés en dessous*. Il est du midi de la France.

222. SATUREIA. L. SARRIETTE. *Calice tubuleux, à 10 stries et à 5 dents droites, égales.* Lèvre supérieure de la corolle droite, échancrée, l'inférieure à trois lobes. *Étamines écartées par le bas, conniventes sous la lèvre supérieure.*

1. SAT. HORTENSIS. L. SAR. DES JARDINS. (10-40.) Tige herbacée, rougeâtre, pubescente, très-rameuse. Feuilles linéaires-lancéolées, aiguës, mutiques. Fleurs petites, axillaires, rougeâtres ou bleuâtres, le plus souvent géminées ou ternées sur chaque pédoncule. ①. Juill.-sept. Cultivée pour l'usage de la cuisine.

223. CALAMINTHA. Mœnch. Meth. CALAMENT. *Calice bilabié*, cylindracé, sillonné, à gorge garnie d'un anneau de poils; lèvre supérieure à trois dents, l'inférieure bifide. Corolle à lèvre supérieure dressée, presque plane, échancrée, l'inférieure à trois lobes. *Etamines écartées, conniventes sous la lèvre supérieure de la corolle.*

* *Pédoncules rameux formant de petits corymbes aux aisselles des feuilles.*

Calamintha. Mœnch.

1. CAL. OFFICINALIS. Mœnch. CAL. OFFICINAL. *Melissa Calamintha*. L. (40-60.) Tige dressée, velue, rameuse. *Feuilles* assez grandes, pétiolées, *ovales, élargies, velues, dentées.* Fleurs rougeâtres, à lèvre inférieure tachetée. *Calice à dents inférieures allongées, ciliées*, et à gorge garnie de poils peu nombreux, presque inclus. *Graines arrondies.* ♃. Juill.-sept.

Digitized by Google

Collines sèches et taillis. C. *St-Benoît*, *Ligugé*, *Vouneuil-sous-Biard*, *Verneuil* (P.), *etc.*

2. Cal. nepeta. Clareville. Cal. chataire. *Melissa Nepeta.* L. (50-60.) Tiges rameuses, ascendantes, pubescentes-grisâtres ainsi que toute la plante. *Feuilles petites*, pétiolées, *ovales*, *obtuses*, *un peu dentées.* Pédoncules multiflores, dépassant les feuilles, à fleurs d'un blanc bleuâtre ou rosé. *Calice à dents raccourcies* et à gorge garnie de poils nombreux, saillants. *Graines oblongues.* ♃. Juill.-sept. Coteaux secs et expositions chaudes. *Fossés au bas de Blossac, la Cagouillère, Lhommaizé* (P.), *la Groix* (Ch.).

** *Pédicelles simples en verticilles axillaires.*

Acinos. Mœnch.

3. Cal. acinos. Gaud. Fl. Helv. Cal. des champs. *Thymus Acynos.* L. (10-30.) Tiges rameuses dès la base, à rameaux ascendants. Feuilles petites, ovales, souvent entières, les supérieures rétrécies en pétiole. Fleurs d'un bleu-rougeâtre, rarement blanches, verticillées par 5-6. *Calice fructifère fermé par les dents rapprochées.* ①. Juill.-sept. Jachères et coteaux calcaires. CC. *Blossac, etc.*

324. CLINOPODIUM. L. CLINOPODE. *Calice tubuleux*, *courbé*, *profondément strié*, *bilabié.* Lèvre supérieure à 3 dents, l'inférieure à 2 divisions plus allongées. Corolle à lèvre supérieure dressée, échancrée, l'inférieure à 3 lobes, dont l'intermédiaire plus grand, émarginé. Etamines écartées, conniventes sous la lèvre supérieure; *verticilles entourés d'un involucre de folioles sétacées.*

1. Cli. vulgare. L. Cli. commun. (40-80.) Tiges dressées, rameuses, velues. Feuilles ovales, un peu dentées, pubescentes en dessus, velues en dessous; fleurs rouges, rarement blanches, en grappes formant plusieurs verticilles égaux, écartés, axillaires ou terminaux. Bractées sétacées, très-hérissées ainsi que le calice. ♃. Juill.-oct. Lieux incultes, haies, bois. CC. *Blossac, etc.*

5. Mélissées. Corolle bilabiée; étamines écartées par le bas, divergentes ou convergentes par le haut, jamais parallèles; *loges des anthères se joignant au sommet* et s'ouvrant par une fente commune.

325. MELISSA. L. MÉLISSE. *Calice bilabié*, *campanulé*, *veiné*, *à 5 nervures.* Lèvre supérieure plane, tri-

Digitized by Google

dentée, l'inférieure à deux dents mucronées. Corolle pourvue de quelques poils à la gorge, à lèvre supérieure concave, bifide, l'inférieure à trois lobes, dont l'intermédiaire obcordé. *Etamines* écartées, arquées, *conniventes sous la lèvre supérieure.*

1. MEL. OFFICINALIS. L. MÉL. OFFICINALE. (60-100.) Tige droite, rameuse, presque glabre. Feuilles pétiolées, les inférieures ovales, cordiformes, crénelées, les caulinaires ovales, marquées de grosses dents. Fleurs blanches, en demi-verticilles axillaires, unilatéraux, accompagnés de bractées ovales ou elliptiques. ♃. Juin-sept. Haies et bords des chemins. AC. *Traversonne, Sanxay*, *Lusignan* (P.), *Bonneuil-Matours* (CH.), *Moiseaux* (C.), *Bois-Rogues* (L.).

326. HYSSOPUS. L. HYSOPE. *Calice tubuleux, profondément strié, à 5 dents.* Lèvre supérieure de la corolle droite, plane, échancrée, l'inférieure à 3 lobes, dont l'intermédiaire plus grand, obcordé, crénelé. *Etamines écartées, divergentes.*

1. HYS. OFFICINALIS. L. HYS. OFFICINAL. (20-50.) Tige ligneuse à la base, à rameaux dressés. Feuilles glabres, entières, lancéolées-linéaires. Fleurs bleues, rarement blanches ou rougeâtres, unilatérales, disposées en verticilles formant de longs épis terminaux. ♃. Juill.-août. Cultivée et naturalisée sur quelques vieux murs. *Poitiers, Châtellerault.*

6. NÉPÉTÉES. Calice fructifère non comprimé, à dents étalées ou conniventes. Corolle bilabiée; étamines parallèles sous la lèvre supérieure, quelquefois défléchies après l'anthèse, *les supérieures plus longues.*

327. NEPETA. L. NÉPÉTA. *Calice tubuleux, sillonné, à 5 dents aiguës, un peu obliques.* Corolle à tube allongé, à lèvre supérieure plane, dressée, échancrée; lèvre inférieure étalée, à trois lobes dont l'intermédiaire plus grand, crénelé, concave, et les latéraux réfléchis. *Etamines* rapprochées, *parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle, déjetées en dehors après l'anthèse.*

1. NEP. CATARIA. L. NÉP. CHATAIRE. (80-100.) Tige droite, ferme, rameuse, pubescente. Feuilles pétiolées, ovales, cordiformes, aiguës, fortement dentées, blanchâtres en dessous. Fleurs blanches ou rosées, en petits corymbes axillaires, mul-

Digitized by Google

tiflores, rapprochés en épis terminaux. ♃. Juill.-sept. Haies, bords des chemins. AR. *Rochecourbe, Molé, Lencloître, Ingrande, moulin des Mottes* (CH.), *Lussac* (M.), *les Chaleries* (L.).

328. GLECHOMA. L. GLÉCHOME. *Calice tubuleux, sillonné, à 5 dents un peu obliques.* Corolle à tube allongé et à lèvre supérieure bifide, l'inférieure à 3 lobes dont celui du milieu plus grand, plane, obcordé. *Etamines* rapprochées, *parallèles sous la lèvre supérieure, disposées par paires en forme de croix.*

1. GLEC. HEDERACEA. L. GLÉC. LIERRE-TERRESTRE. (20-60.) Tiges couchées, à rejets stériles rampants, et à rameaux florifères redressés. Feuilles pétiolées, réniformes, crénelées, les supérieures cordiformes. Fleurs violacées, purpurines ou plus rarement blanches, réunies en demi-verticilles de 3-6 à l'aisselle des feuilles. ♃. Mars-mai. Bois, haies, lieux ombragés. CC.

b. *Major.* Gaud. Helv. Tiges, feuilles et fleurs plus grandes du double au moins dans toutes leurs parties. RR. Pied des murs. *Rues de Loudun.*

7. STACHYDÉES. Calice fructifère non comprimé, à dents étalées. Corolle bilabiée; étamines parallèles sous la lèvre supérieure, quelquefois défléchies après l'anthèse, *les inférieures plus longues.*

§ TUBE DE LA COROLLE NU, SANS ANNEAU DE POILS. (**329-331.**)

329. MELITTIS. L. MÉLITTE. *Calice bilabié, campanulé, veiné, beaucoup plus large que le tube de la corolle,* à lèvre supérieure émarginée ou échancrée, l'inférieure bilobée. Corolle à tube double de la longueur du calice et à lèvre supérieure droite, entière, l'inférieure à trois divisions, dont l'intermédiaire obovale, plane. *Anthères disposées par paires en forme de croix.*

1. MEL. MELISSOPHYLLUM. L. MÉL. A FEUILLES DE MÉLISSE. (30-50.) Racine oblique, garnie de fibres. Tige simple, dressée, velue-hispide. Feuilles pétiolées, dentées, crénelées, les inférieures cordiformes, les supérieures lancéolées. Fleurs grandes, blanches, largement tachées de rouge, verticillées par 2-4 à l'aisselle des feuilles. Lèvre supérieure du calice bilobée. ♃. Mai-juin. Bois montueux. C.

Digitized by Google

C'est la *Mel. grandiflora* de Smith. L'autre état à fleurs rouges et à lèvre supérieure du calice entière, ou à 2-4 dents courtes, se rencontrera sans doute aussi dans le département. Je ne l'y ai jamais trouvée.

330. GALEOPSIS. L. GALÉOPSIDE. *Calice campanulé, à 5 dents piquantes. Corolle à gorge dilatée, pourvue de deux dents latérales creuses, aiguës.* Lèvre supérieure voûtée, entière, l'inférieure à 3 lobes, dont l'intermédiaire plus grand, obtus ou échancré. Etamines rapprochées, parallèles sous la lèvre supérieure. *Anthères velues en dedans et s'ouvrant par 2 valves.*

1. Gal. ladanum. L. Gal. ladanum. (20–40.) *Tige droite, ferme, non renflée aux nœuds, à poils courts, grisâtres, apprimés*, et à rameaux écartés. Feuilles lancéolées, oblongues ou linéaires, entières et dentées. Fleurs rouges marquées de jaune, quelquefois blanches, en verticilles écartés, axillaires et terminaux. *Calice velu à dents mucronées.* Corolle plus ou moins développée, à lèvre supérieure denticulée. ①. Juill.-oct. Les moissons et champs pierreux. CC.

2. Gal. tetrahit. L. Gal. tétrahit. (30-90.) *Tige dressée, rameuse, renflée au dessous des nœuds*, hispide. Feuilles pétiolées, ovales, acuminées, à grosses dents. Fleurs roses ou blanches, piquetées de rouge, en verticilles axillaires et terminaux. *Calices à dents épineuses.* ①. Juill.-sept. Haies et lieux frais. AR. *Ventray*, *Traversonne, Lusignan* (P.), *Couhé* (C.), *vallée de la Vienne* (Ch., M.).

La *Galéopside jaunâtre*, *Gal. ochroleuca*, Lamk., est assez commune en Maine-et-Loire. On la rencontrera peut-être sur nos limites avec la H.-Vienne. Sa tige de 30-50 centimètres est pubescente, non renflée sous les nœuds; ses feuilles ovales-lancéolées sont pubescentes-veloutées, surtout en dessous, et sa corolle jaunâtre dépasse de 3-4 fois la longueur du calice. ①. Juill.-août. Moissons des terrains schisteux ou granitiques.

331. BETONICA. L. BÉTOINE. *Calice tubuleux, conique, à 5 dents mucronées. Corolle à tube courbé*, plus long que le calice. Lèvre supérieure concave, ascendante, l'inférieure à 3 lobes étalés, dont l'intermédiaire plus large, obtus ou échancré. Etamines rapprochées, parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle. *Graines arrondies, obtuses.*

1. Bet. officinalis. L. Bét. officinale. (30-60.) Tige simple, dressée, plus ou moins velue, un peu nue par le

Digitized by Google

haut. Feuilles cordiformes, oblongues, obtuses, crénelées, les supérieures plus étroites. Fleurs rouges, rarement blanches, à verticilles rapprochés en épi souvent interrompu par le bas. Calice glabre en dehors, à dents et à bractées plus ou moins velues-ciliées. ♃. Juin-sept. Bois et landes. CC.

J'ai trouvé cette espèce à fleurs très-grandes et doubles, non loin du *Port de Salles, entre Availles et l'Ile-Jourdain.*

§§ TUBE DE LA COROLLE GARNI D'UN ANNEAU DE POILS. (**331-336.**)

332. LAMIUM. L. LAMIER. *Calice* tubuleux ou campanulé, *à 5 dents aristées.* Gorge de la corolle renflée, à tube presque toujours garni d'un anneau de poils; lèvre supérieure entière, voûtée, *l'inférieure à 3 lobes, dont l'intermédiaire grand, échancré, et les 2 latéraux petits, réfléchis, en forme de dents.* Etamines rapprochées, parallèles sous la lèvre supérieure. *Anthères barbues en dehors*, s'ouvrant longitudinalement par une fente commune.

* *Corolle à tube droit et à gorge renflée.*

1. LAM. AMPLEXICAULE. L. LAM. EMBRASSANT. (10-30.) Tiges couchées et rameuses dès la base. Feuilles arrondies, réniformes, inégalement incisées-crénelées, les inférieures pétiolées, les supérieures plus larges, sessiles, embrassantes. Fleurs rouges, sessiles, en verticilles axillaires et terminaux. Calice hérissé, à *dents subulées, conniventes avant et après l'anthèse.* Corolle à tube droit et grêle dépourvu d'anneau de poils en dedans. ①. Mars-oct. Lieux cultivés, murs. C. *Blossac, etc.*

b. *Clandestinum.* Corolle à tube très-court, saillant à peine hors du calice, velu, soyeux. — Cette forme est très-commune autour de Loudun. Murs, lieux secs.

2. LAM. INCISUM. Wild. LAM. DÉCOUPÉ. *Lam. hybridum.* De Cand. (20-30.) Tige diffuse, très-rameuse de la base, à rameaux ascendants; feuilles inégalement dentées, crénelées, les inférieures petites, ovales-cordiformes, arrondies, pétiolées, *les supérieures plus grandes, rapprochées, rhomboïdales, rétrécies en pétiole dilaté.* Calice velu, à *dents ouvertes après l'anthèse. Corolle à tube droit, dépourvu d'anneau de poils en dedans.* ①. Avril-juin. Lieux cultivés, jardins en friche. AR. *Poitiers, St-Benoît, Loudun.*

Digitized by Google

3. LAM. PURPUREUM. L. LAM. POURPRE. (20-40.) Tige rameuse, couchée par le bas, étalée. *Feuilles pétiolées, ovales, cordiformes*, obtuses, inégalement crénelées-dentées, les supérieures ramassées au sommet de la tige. Fleurs purpurines ou blanches, en verticilles rapprochés. Calice à dents subulées, ouvertes après l'anthèse. *Tube de la corolle resserré au dessus de la base, pourvu en dedans d'un anneau de poils.* ①. Mars-oct. Jardins, lieux cultivés. CC. *Blossac, etc.*

** *Tube de la corolle arqué, ascendant.*

4. LAM. ALBUM. L. LAM. BLANC. Vulg. *Ortie blanche.* (40-60.) Tiges radicantes à la base, inclinées, puis redressées. Feuilles cordiformes, les supérieures acuminées, à dents profondes, inégales. Fleurs blanches, à lèvres jaunâtres, tachetées, verticillées par 6-20. *Corolle* grande, très-velue, *à tube courbé,* dilaté, *contracté obliquement au dessus de sa base*, garni intérieurement d'un anneau de poils, et *à gorge munie de chaque côté de* 3-4 *petites dents.* ♃. Avril-sept. Lieux incultes, haies. AC. *St-Benoît près la papeterie, Lusignan* (P.), *bords de la Vienne, Bonneuil-Matours* (CH.), *l'Ile-Jourdain* (M.), *etc.*

Le *Lamier tacheté, Lam. maculatum*, L., se rencontre sur nos limites, auprès de Fontevrault. (40-90.) Ses tiges sont radicantes, tombantes, à rameaux redressés; ses feuilles pétiolées, ovales, cordiformes, acuminées, inégalement dentées. *Ses fleurs purpurines, à lèvres panachées*, verticillées par 6-10, ont le *tube de la corolle* arqué, dilaté, *contracté transversalement au dessus de sa base, et la gorge*, munie d'un anneau de poils, est *pourvue de chaque côté d'une seule dent sétacée.* ①. Avril-nov. Lieux frais. — On le trouvera probablement dans la région granitique du département.

333. GALEOBDOLON. Hudson. GALÉOBDOLON. *Calice campanulé, à* 5 *nervures et à* 5 *dents inégales, très-aiguës.* Tube de la corolle garni intérieurement d'un anneau de poils; lèvre supérieure voûtée, entière, *l'inférieure à* 3 *lobes lancéolés-aigus*, les deux latéraux réfléchis, un peu plus courts. Etamines rapprochées, parallèles sous la lèvre supérieure; *anthères glabres.*

1. GAL. LUTEUM. Huds. Angl. GAL. JAUNE. *Galeopsis Galeobdolon.* L. (40-60.) Racine fibreuse. Tige simple, redressée, à rejets stériles rampants. Feuilles pétiolées, à grosses dents, les inférieures cordiformes, les supérieures ovales, acuminées. Fleurs d'un beau jaune, à bractées ciliées, en verticilles axil-

Digitized by Google

laires, nombreux. ♃. Avril-juin. Bois frais. C. *L'Ermitage, vallée du Poiré, Croutelle, Vouneuil-sous-Biard, etc.*

334. STACHYS. L. ÉPIAIRE. *Calice ovale, campanulé, anguleux, à 5 dents mucronées.* Corolle à tube court, souvent arqué, garni en dedans d'un anneau de poils; lèvre supérieure entière, concave, *l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu obovale ou obcordé. Etamines inférieures contournées et déjetées en dehors après l'anthèse.* Carpelles arrondis, obtus.

* *Fleurs jaunes ou jaunâtres; verticilles de 2-8 fleurs.*

1. STAC. RECTA. L. ÉPI. REDRESSÉE. (40-80.) *Tiges inclinées à la base*, à rameaux ascendants. *Feuilles ovales, oblongues*, un peu velues, rétrécies en pétiole, les inférieures crénelées, dentées, *les supérieures sessiles, très-entières, mucronées.* Fleurs jaunâtres, à lèvres ponctuées de rouge, verticillées par 6-8 en épi terminal, interrompu. Calices hérissés, à *dents triangulaires terminées en arête droite et glabre.* ♃. Juin-sept. Pelouses et coteaux secs. CC. *Blossac, etc.*

2. STAC. ANNUA. L. ÉPI. ANNUELLE. (10-40.) *Tige droite*, plus ou moins rameuse, pubescente. *Feuilles* inférieures *pétiolées, ovales, crénelées*, les caulinaires lancéolées, aiguës, dentées, *les florales sessiles, entières, acuminées, un peu mucronées.* Fleurs blanches-jaunâtres, verticillées par 4-6 et rapprochées en épi. Calice velu, à *dents obliques*, lancéolées-mucronées, *terminées par une arête pubescente presque jusqu'au sommet.* ①. Juill.-oct. Les moissons calcaires. C.

** *Fleurs rouges ou rougeâtres; verticilles de 4-12 fleurs.*

3. STAC. ARVENSIS. L. ÉPI. DES CHAMPS. (10-40.) Tige un peu hérissée, faible, dressée ou à rameaux ascendants partant de la base. *Feuilles poilues, ovales, cordiformes, crénelées, très-obtuses, les florales* sessiles, oblongues, *mucronées.* Fleurs rougeâtres, ponctuées, verticillées par 5-6. *Calice* à dents lancéolées, mucronées, *égalant presque la corolle.* ①. Juill.-oct. Vignes et lieux cultivés. C. *Poitiers, St-Benoît, Biard, etc.*

4. STAC. PALUSTRIS. L. ÉPI. DES MARAIS. (80-100.) Tige droite, hérissée par le bas de poils réfléchis. *Feuilles à base cordiforme, lancéolées, oblongues, aiguës*, dentées, pubescentes, les inférieures courtement pétiolées, *les supérieures sessiles, un peu*

Digitized by Google

embrassantes. Fleurs rougeâtres, ponctuées de blanc, verticillées par 5–10 en épi terminal interrompu. Calice à dents roides, subulées. ♃. Juin–sept. Bords des eaux. CC. *Le Clain, etc.*

5. STAC. SYLVATICA. L. ÉPI. DES BOIS. (60-100.) *Tige droite, rameuse et velue-glanduleuse par le haut. Feuilles cordiformes, ovales, aiguës*, pétiolées, velues, dentées en scie; bractées petites, linéaires. Fleurs d'un rouge brun, rayées, verticillées par 5-8, en épis terminaux. Tube de la corolle double de la longueur du calice, dont les dents sont triangulaires, mucronées. ♃. Mai–août. Bois et lieux ombragés. AC. *Croutelle, Béruges, la Vayré, Bois-Lami* (P.), *Gençay* (C.), *etc.*

*** *Fleurs rouges ou rougeâtres, en verticilles fournis, accompagnés de feuilles.*

6. STAC. ALPINA. L. ÉPI. DES ALPES. (60–90.) *Tige* ferme, *droite, hérissée, velue-glanduleuse au sommet.* Feuilles inférieures pétiolées, ovales, cordiformes à la base, crénelées, dentées, velues–grisâtres. Fleurs nombreuses, d'un rouge-rouillé terne, piquetées de blanc, en verticilles compacts, axillaires, accompagnés de feuilles grandes, ovales-acuminées. Calices à dents ovales, un peu obtuses, mucronées. ♃. Juin-août. Bois couverts, haies. AC. *Migné, Mezeaux* (P.), *Châtellerault; Rochèvre, la Moricière* (C.).

7. STAC. GERMANICA. L. ÉPI. D'ALLEMAGNE. (40–90.) *Plante couverte d'une laine blanchâtre, soyeuse.* Tige droite, ferme, simple ou rameuse. *Feuilles épaisses, tomenteuses-blanchâtres*, crénelées, les inférieures cordiformes à la base, *les supérieures lancéolées, sessiles.* Fleurs rosées, nombreuses, en verticilles compacts, rapprochés en épis feuillés. Calices à dents ovales–acuminées, mucronées, piquantes. ♃. Juill.–août. Lieux incultes, bords des champs. AC. *Traversonne, Coursec, Dissais*, (P.) *etc.* Plus commune aux environs de *Châtellerault et de Loudun.*

335. MARRUBIUM. L. MARRUBE. *Calice à dix stries et à dix dents*, dont cinq alternativement plus courtes. Tube de la corolle garni en dedans d'un anneau de poils interrompu à l'insertion des étamines; lèvre supérieure étroite, bifide, l'inférieure à trois lobes, dont celui du milieu plus large, échancré. *Etamines incluses; graines trigones, à sommet tronqué, triangulaire, glabre.*

Digitized by Google

1. MARR. VULGARE. L. MARR. COMMUN. (50–80.) Tiges droites, rameuses du bas, blanches-tomenteuses. Feuilles pétiolées, ovales, arrondies, crénelées, ridées en réseau, cotonneuses-blanchâtres en dessous. Fleurs blanches, en verticilles compacts, globuleux; calices laineux à dents glabres, crochues au sommet. ♃. Juin-sept. Lieux incultes, pied des murs. CC. *Blossac*, *etc.*

336. BALLOTA. L. BALLOTE. *Calice* tubuleux-campanulé, pentagone, *à* 10 *stries et à* 5 *dents.* Tube de la corolle garni en dedans d'un anneau de poils; lèvre supérieure concave, crénelée, l'inférieure à trois lobes dont l'intermédiaire plus grand, échancré. *Etamines* parallèles sous la lèvre supérieure, *restant droites après l'anthèse*; *carpelles ovales*, *arrondis.*

1. BAL. FOETIDA. Lamk. BAL. FÉTIDE. *Ballota nigra*, Smith, *et B. alba.* L. (50-80.) Tiges dressées, rameuses, pubescentes. Feuilles pétiolées, ovales, cordiformes, crénelées-dentées, pubescentes, d'un vert sombre. Fleurs rouges ou blanches, nombreuses, en petits corymbes multiflores, axillaires, latéraux. Dents du calice ovales, carénées, à arête courte. ♃. Juin-sept. Haies et lieux incultes. CC. *Blossac*, *etc.*

337. LEONURUS. L. AGRIPAUME. Calice tubuleux-campanulé, pentagone, à 5 dents piquantes. Tube de la corolle contracté au dessus de sa base, et garni intérieurement d'un anneau de poils. Lèvre supérieure velue, voûtée, entière, l'inférieure réfléchie, à trois lobes égaux, obtus, souvent enroulés ensemble. *Etamines* parallèles sous la lèvre supérieure, *déjetées en dehors après l'anthèse*; *anthères couvertes de points brillants. Graines trigones*, *tronquées*, *terminées par une touffe de poils.*

1. LEON. CARDIACA. L. AGR. CARDIAQUE. (80–120.) Tige droite, dure, rameuse, pubescente sur les angles. Feuilles pétiolées, les inférieures comme palmées, à 5–7 lobes incisés-dentés, les supérieures cunéiformes, trilobées. Fleurs roses ou blanches, ponctuées, en verticilles épais, axillaires. Calice glabre, à dents épineuses. Lèvre inférieure de la corolle enroulée et simulant un seul lobe aigu. ♃. Juin-sept. Décombres et lieux incultes. AR. *Traversonne* (P.), *Bonneuil-Matours*, *Ozon* (CH.), *Candé*, *Aigrette* (L.), *Moiseaux* (C.).

Digitized by Google

8. SCUTELLARIÉES. Calice bilabié, comprimé, fermé à la maturation par les deux lèvres rapprochées; corolle à 2 lèvres; étamines disposées parallèlement sous la lèvre supérieure.

238. SCUTELLARIA. L. SCUTELLAIRE. *Calice court, à 2 lèvres entières, la supérieure garnie par-derrière d'une écaille concave*, et se déprimant pour fermer le calice à la maturation. Tube de la corolle allongé, fléchi par le bas; lèvre supérieure concave, bidentée à sa base, l'inférieure plus large, échancrée. *Étamines* rapprochées parallèlement, *courbées en avant au sommet.*

1. SCUT. GALERICULATA. L. SCUT. TOQUE. (20-50.) Tige dressée, légèrement pubescente vers le haut, simple ou rameuse. *Feuilles* oblongues, lancéolées, cordiformes à la base, *crénelées-dentées*, à pétiole court. *Fleurs bleues ou violacées*, tournées d'un seul côté, solitaires à l'aisselle de chaque feuille. Calice glabre; *tube de la corolle très-allongé, courbé à la base presque à angle droit.* ♃. Juin-sept. Chaussées des moulins, bords des eaux. C. *Poitiers*, *St-Benoît*, *Lessart*, *etc.*

2. SCUT. MINOR. L. SCUT. NAINE. (10-25.) Tige dressée, grêle, plus ou moins rameuse. Feuilles pubescentes, lancéolées-oblongues, obtuses, les inférieures ovales, cordiformes à la base et parfois comme hastées par 1-2 petites dents. *Fleurs roses tachées de pourpre, rarement blanches, petites*, unilatérales, solitaires à l'aisselle de chaque feuille et tournées du même côté. *Calice poilu, non glanduleux*; *corolle à tube droit*, un peu ventru à la base. ♃. Juill.-sept. Lieux marécageux, bords des mares. AC. *Nouaillé*, *Petit-Genêt* (P.), *forêts de Moulière*, *de Châtellerault*; *la Motte-Champdeniers* (L.).

Je n'ai point encore rencontré la *Scut. à feuilles hastées*, *Sc. hastifolia.* L. (20-50.) Elle se reconnaît à ses tiges plus fermes, à son calice pubescent-glanduleux et au tube de sa corolle courbé à la base presque à angle droit, et dépassant de beaucoup les feuilles supérieures. Elle est commune en *Maine-et-Loire*, dans les prés frais et au bord des fossés. ♃. Juin-août.

239. PRUNELLA. L. BRUNELLE. *Calice à 2 lèvres, la supérieure* plane, tronquée, *à trois dents*, *l'inférieure à deux divisions lancéolées.* Tube de la corolle cylindrique, garni intérieurement d'un anneau de poils. Lèvre supérieure voûtée, entière, l'inférieure à 3 lobes obtus, dont l'intermédiaire plus grand, échancré ou crénelé; *filet des*

Digitized by Google

étamines à 2 branches dont une stérile. Fleurs accompagnées de larges bractées.

1. Prun. vulgaris. L. Brun. commune. (10–40.) Tige couchée, rameuse à la base, ascendante, à poils apprimés. *Feuilles pétiolées, ovales*, entières ou à peine dentées, sinuées. Fleurs bleues ou blanches-rosées, verticillées en épi terminal parfois feuillé près de la base. *Lèvres supérieures du calice à dents très-courtes, mucronées, l'inférieure à dents ovales, mucronées, un peu ciliées.* ♃. Prés, champs, bois. CC. *Blossac, etc.*

b. *P. parviflora.* Poiret. Tige souvent dressée, presque simple. Corolle à peine plus longue que le calice. AR.

c. *P. pinnatifida.* Pers. Ench. Tige redressée, presque glabre, corolle très-courte. Feuilles profondément pinnatifides. RR.

2. Prun. alba. Pallas. Brun. blanche. *Prunella laciniata*, a. L. (10–30.) Tiges le plus souvent velues et couchées à la base, ascendantes. Feuilles pétiolées, les inférieures ovales ou oblongues, à peine dentées, les supérieures profondément pinnatifides. *Fleurs* d'un blanc jaunâtre, verticillées *en épi toujours muni à la base de deux feuilles allongées. Lèvre supérieure du calice à dents larges, ovales, aristées, l'inférieure à dents lancéolées, subulées, pectinées-ciliées.* ♃. Juin–août. Prés secs et pelouses des bois. C. *Blossac, etc.*

b. *Purpurascens.* Fleurs d'un rose plus ou moins foncé, passant au violet. RR. *Cormy, entre Romagne et Rochèvre* (C.).

3. Prun. grandiflora. Jacq. Fl. Austr. Brun. a grandes fleurs. (10–40.) Tiges couchées à la base, ascendantes, un peu velues. Feuilles pubescentes, pétiolées, les inférieures entières, les supérieures souvent dentées vers le bas. *Fleurs* grandes, d'un bleu violet, verticillées *en épis terminaux toujours dépourvus de feuilles.* Corolle à tube renflé, triple de la longueur du calice, dont la *lèvre supérieure est à dents larges, ovales-acuminées, aristées, l'inférieure à dents lancéolées acuminées, pectinées-ciliées.* ♃. Juill.-oct. Collines calcaires, pelouses sèches. AR. *Migné, Verneuil, Moulinet, Mavaux* (P.), *etc.*

b. *Br. sinuata.* Chevalier. Fl. Par. Feuilles inférieures entières ou dentées à la base, les supérieures dentées-sinuées. Cette forme est souvent mêlée à la précédente.

9. Bugulées. Corolle à lèvre supérieure très-courte, à peine bilobée,

Digitized by Google

ou à deux divisions défléchies en bas sur les côtés de la lèvre inférieure qui paraît alors divisée en 5 lobes. Graines rugueuses-réticulées.

340. AJUGA. L. BUGLE. Calice court, ovale, à 5 divisions presque égales. *Tube de la corolle garni intérieurement d'un anneau de poils*; lèvre supérieure presque nulle, à peine échancrée, l'inférieure à 3 lobes, dont celui du milieu plus grand, obcordé; *étamines parallèles, rapprochées*. Graines réticulées.

1. Ajug. genevensis. L. Bug. de genève. (20-40.) *Tiges* simples, dressées, *velues sur les 4 faces, sans rejets rampants*. Feuilles obovales-oblongues, sinuées-dentées, les inférieures pétiolées. Fleurs bleues, rougeâtres ou blanches, à verticilles rapprochés en épi accompagné de bractées grandes, ovales, souvent trilobées, les supérieures plus courtes que les fleurs. ♃. Mai-juill. Bois sablonneux, coteaux pierreux. AR. *Forêt de Châtellerault près de None, Lussac.*

b. *Aj. pyramidalis*. L. Feuilles radicales plus ou moins grandes; bractées supérieures dépassant les verticilles floraux. R. *Mazai, Quinçay*. (Desvaux.)

2. Ajug. reptans. L. Bug. rampante. (15-20.) *Tige* simple, *glabre sur deux de ses faces alternativement opposées, et garnie à sa base de rejets rampants*. Feuilles ovales, oblongues, légèrement sinuées ou crénelées. Fleurs bleuâtres, quelquefois rosées ou blanches, verticillées en épi interrompu. Bractées souvent entières. ♃. Mai-juill. Les prés humides et bois frais. CC.

3. Ajug. chamæpitys. Schreb. Bug. faux-pin. *Teucrium Chamæpitys*. L. Vulg. *Ivette*. (10-20.) Herbe à odeur résineuse. Tige dressée, diffuse, à rameaux étalés, ascendants. *Feuilles* inférieures oblongues, dentées ou trilobées, *les supérieures à trois divisions profondes, linéaires. Fleurs jaunes tachées de noir*, solitaires à l'aisselle des feuilles et beaucoup plus courtes qu'elles. ①. Mai-sept. Friches pierreuses, calcaires. C. *St-Benoît, Flée, Montamisé, Biard* (P.), *Lussac* (M.), *etc.*

341. TEUCRIUM. L. GERMANDRÉE. Calice campanulé, à 5 lobes un peu inégaux, rarement à deux lèvres dont la supérieure entière, ovale, et l'inférieure à 4 dents. *Tube de la corolle dépourvu de poils intérieurement. Lèvre supérieure comme nulle, mais réellement fendue en deux lobes défléchis en bas, latéralement à la lèvre inférieure*,

Digitized by Google

qui paraît être à 5 lobes, celui du milieu plus grand. *Etamines rapprochées, saillantes dans la fissure de la lèvre supérieure.*

* *Fleurs rouges ou rougeâtres.*

1. Teuc. botrys. L. Ger. botryde. (10-30.) Tige dressée, hérissée, à rameaux partant souvent de la base. *Feuilles pubescentes, pétiolées, comme bipinnatifides, à lobes courts.* Fleurs purpurines, géminées ou ternées à l'aisselle des feuilles. *Calice* campanulé, *dilaté à la base*, à 5 dents acuminées. ①. Juill.-oct. Friches calcaires. C. *St-Benoît, Lessart, Montamisé, Chardon-Champ, Migné, etc.*

2. Teuc. scordium. L. Ger. scordium. (20-50.) Tige couchée, rampante à la base, redressée, rameuse, velue-grisâtre. *Feuilles sessiles, lancéolées, obtuses, mollement pubescentes, grossièrement dentées. Fleurs* purpurines, rarement blanches, *unilatérales*, comme géminées à l'aisselle des feuilles. ♃. Juin-sept. Lieux marécageux. AC. *Pont-Achard, la Cassette, St-Benoît, Mezeaux, etc.*

3. Teuc. chamoedrys. L. Ger. petit-chêne. (10-30.) Tiges comme ligneuses, couchées par le bas, à rameaux ascendants, pubescents. *Feuilles coriaces, ovales, obtuses, fortement dentées-crénelées, cunéiformes à la base.* Fleurs purpurines, rarement blanches, comme ternées à l'aisselle des feuilles et rapprochées en grappe au sommet des rameaux. ♃. Juill.-sept. Coteaux et rochers calcaires. C. *Le Porteau, St-Benoît, Biard, Croutelle* (P.), *Lussac, la Trimouille* (M.), *etc.*

** *Fleurs jaunes ou jaunâtres.*

4. Teuc. montanum. L. Ger. des montagnes. (10-30.) Tiges sous-ligneuses, cylindracées, couchées, très-rameuses, pubescentes-grisâtres. *Feuilles linéaires-lancéolées, très-entières, vertes en dessus, blanches-tomenteuses en dessous;* fleurs jaunâtres, serrées en *corymbes* terminaux aplatis, *formant capitule.* ♃. Juin-sept. Coteaux arides, calcaires. C. *Passe-Lourdain, Biard, Smarve, Belair près Lusignan* (P.), *Palluau* (L.), *etc.*

5. Teuc. scorodonia. L. Ger. des bois. (40-60.) Tige dressée, ferme, velue, rameuse au sommet. *Feuilles pétiolées, ovales, oblongues, cordiformes à la base, crénelées-dentées, ridées.* Fleurs jaunâtres, unilatérales, en longues grappes axillaires et

Digitized by Google

terminales. *Calice bilabié*, à lèvre supérieure ovale, entière. ♃. Juin-oct. Bois secs. C.

FAM. 70. VERBÉNACÉES.

Verbenaceæ. Juss.

Calice tubuleux-campanulé, persistant. *Corolle tubuleuse, hypogyne*, caduque, *à limbe irrégulier ou inégal; 2 étamines ou quatre didynames, insérées sur la corolle.* Ovaire libre, du sommet duquel s'élève le style à stigmate simple ou bifide. *Fruit* un peu drupacé, *ou formé de* 4 *carpelles* renfermés dans le calice, *libres à la maturité, mais agglutinés primitivement par un tissu un peu charnu.*

342. VERBENA. L. VERVEINE. Calice court, à 5 dents. Corolle à tube courbé; limbe presque plane, à 5 lobes inégaux, comme bilabiés, dont le supérieur est échancré. 4 étamines didynames, les deux petites incluses. 2-4 carpelles monospermes, se séparant à la maturité.

1. Ver. officinalis. L. Ver. officinale. (50–80.) Tige droite, tétragone, rameuse. Feuilles ovales-oblongues, comme trifides, les inférieures ovales, crénelées ou incisées, rétrécies en pétiole, les supérieures laciniées. Fleurs petites, d'un bleu lilas-clair, en longs épis filiformes, paniculés. ①-②. Juin-oct. Lieux secs et incultes. CC. *Blossac, etc.*

FAM. 71. OROBANCHÉES.

Orobancheæ. Juss.

Calice monosépale, à 4-5 lobes, ou à 2 sépales ordinairement bifides, accompagnés de bractées. *Corolle tubuleuse, hypogyne, irrégulière, bilabiée.* 4 *étamines didynames, insérées sur la corolle.* Ovaire libre, simple; style unique, à stigmate simple ou bilobé. *Capsule uniloculaire, polysperme, à deux valves séminifères sur leur nervure longitudinale.* Plantes parasites à tiges colorées, herbacées, garnies d'écailles qui tiennent lieu de feuilles. Fleurs presque toujours en épis pourvues de bractées.

343. OROBANCHE. L. OROBANCHE. *Calice* mono-

Digitized by Google

sépale *à 4-5 lobes très-aigus, ou à 2 sépales entiers ou bifides*. 1 ou 3 bractées à la base du calice. *Corolle* tubuleuse, arquée, marcescente, *se coupant circulairement à la base de l'ovaire*. Limbe à 4-5 lobes inégaux, ouverts, bilabiés. Ovaire libre, placé sur un disque hypogyne coloré. Capsule uniloculaire, à placentas valvaires, opposés.

NOTA. Le genre *Orobanche* est très-difficile à étudier. Les caractères spécifiques y sont peu tranchés. J'ai donc cru devoir appeler, à l'aide des longues descriptions des auteurs, le tableau analytique ci-après, emprunté à la *Flore du centre de la France*, de BOREAU. J'y ai laissé figurer les espèces que je n'ai point encore trouvées dans le *département de la Vienne*, mais qu'on y pourra rencontrer plus tard; seulement je les ai distinguées par ce signe : *.

Lorsqu'on recueille des *Orobanches*, il faut enlever avec beaucoup de précautions toute la motte qui les entoure, chercher la racine sur laquelle elles se sont développées, et s'assurer, sur place, à quelle espèce de plantes cette racine appartient.

Tableau analytique des espèces.

1	Une bractée sous chaque fleur; calice à deux divisions profondes.	2
	Trois bractées sous chaque fleur, calice à quatre ou cinq dents.	13
2	Filets des étamines plus ou moins velus à la base. .	3
	Filets des étamines très-glabres à la base. . . . . 1. O. RAPUM.	
3	Corolle d'un rouge de sang à l'intérieur.	4
	Corolle n'étant pas d'un rouge de sang à l'intérieur. .	5
4	Sépales bifides; étamines insérées au fond de la corolle. . . . . 2. O. CRUENTA.	
	Sépales presque toujours entiers; étamines insérées au dessus du fond de la corolle. . 3. O. ULICIS.	
5	Lèvre supérieure de la corolle échancrée ou découpée.	6
	Lèvre supérieure de la corolle entière.	11
6	Etamines chargées à la base de poils abondants et touffus.	7
	Etamines n'offrant à la base que des poils épars. .	8
7	Stigmates d'un rouge noirâtre; lobes de la corolle droits et portés en avant. . . . 4. O. GALII.	
	Stigmates jaunes; lobes de la corolle ouverts et étalés. . . . . O. RUBENS *.	

Digitized by Google

8	Etamines insérées près de la base de la corolle. . .	9
	Etamines insérées beaucoup au dessus de la base de la corolle.	10
9	Plante jaune dans toutes ses parties; bractées supérieures saillantes et rendant l'épi chevelu. . . . . O. CONCOLOR *.	
	Plante jaunâtre ou rougeâtre; épi non chevelu au sommet. . . . . 6. O. EPITHYMUM.	
10	Corolle géniculée à la base et bordée de petites dents aiguës. . . . . 7. O. AMETHYSTEA.	
	Corolle arquée, bordée de petites crénelures obtuses. . . . . 9. O. MINOR *.	
11	Etamines insérées beaucoup au dessous de la base de la corolle.	12
	Etamines insérées près de la base de la corolle. . . . . 3. O. TEUCRII.	
12	Corolle cylindracée, arquée; étamines peu velues à la base. . . . . 10. O. HEDERÆ.	
	Corolle tubuleuse-campanulée, non arquée; étamines très-velues à la base. . . . 8. O. PICRIDIS.	
13	Anthères laineuses; fleurs purpurines. O. ARENARIA *.	
	Anthères glabres ou à peu près; fleurs bleues ou jaunâtres.	14
14	Tige simple; fleurs d'un bleu-violet, ayant près de trois centimètres de longueur. . 11. O. CŒRULEA.	
	Tige rameuse; fleurs jaunâtres ou bleuâtres, atteignant à peine 15 millimètres de longueur 12. O. RAMOSA.	

✠ **Calice de deux sépales ou à 2 divisions profondes; une seule bractée.**

* *Etamines insérées à la base même de la corolle.*

1. OROB. RAPUM. Thuil. Fl. par. OROB. RAVE: *O. major. Lamk.* (40–80.) Tige à poils gris, crépus, renflée à la base en bulbe charnu, presque dépourvu de radicules. Ecailles ovales, imbriquées, les supérieures acuminées ainsi que les bractées. Fleurs à odeur fade, d'un rose tirant sur le fauve, en épi serré, allongé. *Sépales plurinervés*, à 2 lobes presque égaux. *Corolle grande, campanulée, renflée en avant à la base*, et à dos courbé. *Lèvres ondulées, obscurément denticulées, non fimbriées*, la supérieure en casque, échancrée, à lobes ouverts, l'inférieure à lobe intermédiaire une fois plus grand que les latéraux. *Etamines insérées à la base de la corolle, glabres et dilatées par le bas*, pubescentes-glanduleuses au sommet, ainsi que le style;

Digitized by Google

stigmate à disque jaunâtre, velouté, sans rebord. ♃. Mai-Juin. Sur les racines du *Genêt à balais* (*Sarothamnus scoparius.* Koch. syn.). C. Taillis et landes stériles. *Forêt de Ligugé, etc.*

2. Orob. cruenta. Berthol. Orob. sanguinolente. (20-50.) Tige à poils courts, glanduleux, un peu renflée à la base. Ecailles lancéolées-acuminées; fleurs jaunes et rayées en dehors, d'un rouge obscur en dedans, à odeur faible de girofle, en épi d'abord serré, devenant lâche avec l'âge. *Sépales plurinervés*, à 2 lobes presque égaux. Corolle ample, campanulée, renflée en avant à la base, et à dos courbé; lèvres inégalement denticulées, fimbriées, glanduleuses, la supérieure en casque, entière ou un peu échancrée, à lobes ouverts, l'inférieure à lobes à peu près égaux. *Etamines insérées à la base de la corolle, très-poilues par le bas*, glanduleuses-pubescentes au sommet, ainsi que le style. Stigmate à deux lobes globuleux et à disque jaune, velouté; rebord saillant, brun-rougeâtre. ♃. Mai-juin. Sur le *Lotier corniculé*, *l'Hippocrépide*, *le Sainfoin*. RR. Pâturages et collines sèches. *Roche-de-Bran*, *Ligugé*.

** *Etamines insérées un peu au dessus de la base de la corolle, souvent à des espaces inégaux.*

3. Orob. ulicis. Desmoulins. Orob. de l'ajonc. Tige poilue-glanduleuse, visqueuse, renflée à la base en bulbe garni de radicules nombreuses; écailles lancéolées-acuminées. Fleurs jaune-citron, bordées de rouge en dehors, d'un rouge violacé en dedans, à odeur fade, fugace et en épi assez fourni. *Corolle grande, trigone, aplatie en dessous, et comprimée latéralement en dessus, à limbe évasé.* Lèvre supérieure légèrement échancrée, à lobes chevauchant un peu l'un sur l'autre, l'inférieure à lobes arrondis, crénelés. *Filets des étamines insérés à des points inégaux près de la base de la corolle*, dilatés et *très-velus par le bas*, velus-glanduleux au sommet, ainsi que le style qui est rougeâtre. Stigmate à 2 lobes larges, d'un jaune vif. ♃. Mai-juin. Sur les racines de l'*Ajonc nain* et à leur extrémité. AC. Landes et bruyères. *La Pinterie*, *Fontaine-le-Comte* (P.), *Persac*, *Adrier* (M.).

4. Orob. galii. Duby. Bot. Orob. du gaillet. *O. vulgaris.* De Cand. (10-50.) Tige un peu renflée à la base, jaunâtre ou rougeâtre, à poils nombreux, transparents glanduleux; écailles lancéolées, rougeâtres et passant bientôt au brun foncé. Sépales plurinervés, ovales-acuminés, comme soudés en avant, ordinairement bifides et égalant le tube de la co-

Digitized by Google

rolle. Fleurs d'un blanc jaunâtre ou rosé, veinées, à odeur faible de giroflée, en épi souvent peu fourni. *Corolle élargie dès la base, campanulée, à dos courbé en arc;* lèvres inégalement denticulées, *la supérieure en casque, à bords latéraux portés en avant* (non ouverts), l'inférieure à lobes ovales, portés en avant, de moitié plus courts que le tube. *Etamines insérées au dessus et près de la base du tube de la corolle; filets chargés de poils par le bas*, velus-glanduleux au sommet, ainsi que le style. Stigmate velouté, d'un rouge noirâtre, dépourvu de rebord. ♃. Mai-juin. Sur les *Gaillets jaunes* et *Mollugine*. AR. Bords des champs, coteaux. *St-Benoît, Roc-à-Midi.*

5. Orob. teucrii. Hollandre. Fl. de la Mos. Orob. de la germandrée. (10-20.) Tige à peine renflée à la base, à écailles ovales, lancéolées, les supérieures oblongues, peu nombreuses. Fleurs d'un jaune plus ou moins foncé, parfois rougeâtres ou violacées au sommet, à odeur de girofle, en épi peu fourni. *Sépales ovales, à 2-3 nervures* et à 2 lobes inégaux. *Corolle pubescente-glanduleuse en dehors*, à tube droit, non arqué; limbe à bords ridés-ondulés, ouvert en 2 lèvres inégales, *la supérieure entière, voûtée en casque, l'inférieure à lobes égaux, étalés, arrondis. Étamines* insérées un peu au dessus de la base de la corolle, *à filets dilatés et velus sur leur moitié inférieure*, pubescents-glanduleux au sommet, ainsi que le style. Stigmate à 2 lobes oblongs, d'un rouge-brun foncé, veloutés, un peu grenus en dessus. ♃. Juin-juill. Sur la *Germandrée Petit-Chêne*. RR. Collines calcaires. *Lussac, Brousse, Brosset* (M.).

6. Orob. epithymum. De Cand. Orob. du serpolet. (10-30.) Tiges peu renflées par le bas, souvent groupées, rousses, jaunes ou blanchâtres, pubescentes-glanduleuses, un peu visqueuses. Ecailles ovales, acuminées, les caulinaires peu nombreuses. Fleurs rougeâtres ou jaunâtres, à odeur de giroflée, en épis peu fournis. *Sépales plurinervés, lancéolés, subulés*, entiers ou à une dent divariquée. *Corolle campanulée, à dos légèrement courbé, garnie en dehors, et en dedans sous la lèvre supérieure, de poils glanduleux un peu tuberculeux à la base.* Lèvres inégales, dentées et crispées, en leurs bords, *la supérieure* un peu courbée en avant au sommet, *à 2 lobes ouverts*, l'inférieure à lobe intermédiaire une fois plus long que les latéraux. *Etamines insérées à des points inégaux près de la base de la corolle; filets parsemés vers le bas de poils épars*, un peu glanduleux au sommet, ainsi que le style. Stigmate à disque rouge-obscur, velouté, dépourvu de rebord. ♃. Mai-juill.

Digitized by Google

Sur le *Thym Serpolet*. Pelouses calcaires arides. C. *St-Benoît, Roc-à-Midi, etc.* (P.), *Lussac* (M.).

*** *Etamines insérées vers le tiers inférieur du tube de la corolle.*

7. Orob. amethystea. Thuil. Fl. Par. Orob. améthyste. *O. Eryngii*. Duby. Bot. (20-50.) Tige un peu renflée et garnie de radicules à la base, cannelée, rougeâtre ou violacée, pubescente-glanduleuse au sommet. Fleurs d'un blanc rosé ou purpurin, peu odorantes, en épi multiflore, serré; bractées lancéolées-subulées, plus longues que les fleurs, formant quelquefois la houppe au sommet de l'épi. *Sépales à 3 ou 6 nervures*, à 2 lobes profonds, étroits, subulés, égalant la corolle. *Corolle tubuleuse, subitement courbée en avant au dessus de sa base, droite ensuite; limbe à bords ondulés-crépus, inégalement denticulés.* Lèvres à veines rameuses, la supérieure en casque, projetée en avant, échancrée ou à 4 lobes, l'inférieure à lobes latéraux comme bifides, l'intermédiaire une fois plus grand, bi ou trilobé. *Etamines insérées sur la courbure de la corolle*, glabres, parsemées seulement à la base de quelques poils épars. Style violacé, pubescent; *stigmate bilobé, d'un brun rougeâtre.* ♃. Juin-juill. Sur les racines du *Panicault des champs*, à leur extrémité. AC. Pelouses calcaires.

b. *Seseleos*. N. Epi multiflore, très-allongé, à peine garni de bractées au sommet. Sur le *Seseli glauque*. RR. *Ouzilly-Vignoles* (L.).

On peut voir dans l'herbier que j'ai donné au Musée de Poitiers, deux autres échantillons de l'*Orobanche améthyste* adhérant aux racines du *Plantain lancéolé* et de la *Germandrée des montagnes*. Je doute cependant qu'ils fussent réellement *parasites* sur ces deux plantes.

8. Orob. picridis. Schultz. Orob. de la picride. (20-40.) Tige violacée, fortement striée, couverte de poils blancs, glanduleux. Ecailles lancéolées-aiguës, peu nombreuses; fleurs petites, abondantes, d'un blanc jaunâtre, striées de violet, peu odorantes, en épis parfois très-allongés. Sépales dépassant le tube de la corolle, entiers et uninervés, ou dentés et à 3 nervures. Corolle tubuleuse-campanulée, à dos droit, un peu courbée en avant au sommet; limbe bordé de petites dents obtuses, *lèvre supérieure entière, à bords latéraux ouverts; étamines insérées presque au milieu du tube de la corolle, à filets couverts de poils sur plus de leur moitié inférieure*, rudes et garnis de petites verrues par le haut. *Stigmate d'un violet sale, presque lisse, ou légèrement granuleux.* ♃. Juin-sept. Sur la

Digitized by Google

Picride Épervière. AR. Champs et lieux incultes. *Niorteau*, *la Motte-Champdeniers* (L.).

9. Orob. minor. Sutton. Orob. a petites fleurs. (10-20.) Tige grêle, rougeâtre, pubescente-glanduleuse, renflée par le bas en bulbe arrondi. Ecailles lâches, éparses. Fleurs petites, blanches, rayées de violet, en épi peu serré, garni de bractées presque égales à la fleur. *Sépales plurinervés, ovales, subitement rétrécis*, *subulés*, entiers ou bifides, égalant ou dépassant le tube de la corolle. *Corolle tubuleuse*, *arquée*, peu velue, *à lèvres* veinées, ondulées, *marquées de petites dents obtuses*, *la supérieure voûtée*, *à 2 lobes dirigés en avant*, l'inférieure à lobes arrondis, presque égaux. *Filets des étamines insérés au dessous du milieu du tube*, garnis seulement de quelques poils épars vers le bas. *Style et stigmates purpurins*. ①. Juin. Sur le *Trèfle des prés* et quelques autres espèces du même genre.

Elle croît dans le département de la *Haute-Vienne*, et se rencontrera sans doute dans la partie *Est* de notre département où le *Trèfle* est plus abondamment cultivé en prairies artificielles.

10. Orob. hederæ. Vaucher. Monogr. Orob. du lierre. (20-60.) Tige élancée, striée, fistuleuse, renflée en bulbe à la base, à poils courts, jaunâtres, glanduleux. Ecailles lancéolées, les supérieures lâches. Fleurs jaunes-pâles, ou plus ou moins violacées, à odeur faible, en épi allongé, assez fourni. *Sépales soudés à la base par-devant*, égalant à peu près la corolle, lancéolés-linéaires, très-aigus. *Corolle petite*, *cylindracée*, *courbée*, *très-comprimée sur les côtés*; *limbe peu ouvert*, crénelé et crépu sur ses bords, qui se replient vers le centre de la fleur. *Lèvre supérieure voûtée*, *entière*, *l'inférieure à trois lobes*. *Etamines insérées au tiers inférieur du tube de la corolle*; filets garnis à la base de quelques poils caducs, *les 2 postérieurs très-écartés*. Style violet, à peine velu, glanduleux; stigmate jaune, à lobes peu profonds. ♃. Juin-août. Sur les racines du *Lierre rampant*. AC. Bois frais, rochers, pied des murs. *St-Benoît*, *Ligugé*, *etc.* (P.), au bas des rochers *du Pré*, *près d'Angles* (M.), *etc.*

⊠⊠ Calice monosépale, à 4-5 dents; trois bractées.

11. Orob. coerulea. Vill. Delp. Orob. bleuatre. (20-40.) *Tige simple, violacée*, pubescente. Ecailles lancéolées-oblongues, apprimées. *Calice* le plus souvent *à 5 lobes lancéolés*, *longuement acuminés*. *Fleurs grandes*, pubescentes, veinées, *d'un*

Digitized by Google

bleu violet. Tube de la corolle rétréci au milieu, courbé en avant, beaucoup plus long que le calice. Lèvre supérieure à deux lobes dentés, l'inférieure à 3 lobes planes, arrondis, acuminés; palais marqué de deux lignes velues, blanchâtres. *Etamines* incluses, *glabres ou à peu près, ainsi que les anthères*. Style pubescent; stigmate à 2 lobes divergents, jaunâtres. ♃. Juin-juill. Sur l'*Armoise champêtre*. *Lencloître?* (Ch.), *Guesnes* (L.); et aussi sur *l'Archillée Millefeuille*, selon Koch et Boreau. RR. Pelouses sablonneuses.

12. Orob. ramosa. L. Orob. rameuse. (10–30.) *Tige rameuse, jaunâtre, pubescente*. Ecailles courtes, ovales, peu nombreuses. Fleurs petites, jaunâtres ou bleuâtres, en épis lâches. *Calice court, à 4 dents profondes, ovales, acuminées*. Corolle pubescente, à tube étroit, resserré au dessus de la base, courbé seulement vers le sommet. Lèvre supérieure à 2 lobes, l'inférieure trifide, à lobes ovales, obtus. Filets des étamines comme glabres, insérés bien au dessus de la base du tube de la corolle. Stigmate bilobé, blanchâtre. ①. Mai-août. Sur *le Chanvre*. *Le Grand-Pont*, *Chasseneuil* (P.), *Lencloître*, *Clairvaux* (Ch.), *Angliers* (L.), *etc*. Trouvée sur la *Renouée Persicaire*, par M. l'abbé de Lacroix, et sur une autre plante indéterminée, par M. Edmond Tulasne. AC. Terrains sablonneux.

344. LATHRŒA. L. CLANDESTINE. *Calice campanulé à 4 lobes peu profonds. Corolle* marcescente, *se détachant à la base même de l'ovaire*; lèvre supérieure en casque, l'inférieure réfléchie, trifide. Etamines didynames, à anthères velues. *Ovaire supérieur, muni en avant d'une glande hypogyne, libre*. Capsule uniloculaire, à deux valves séminifères se séparant avec élasticité.

1. Lat. squamaria. L. Clan. écailleuse. (15–25.) Racine souterraine, garnie d'écailles épaisses, rapprochées. *Tige simple succulente*, blanche d'abord, noircissant avec l'âge, un peu écailleuse à la base. *Fleurs* blanches ou purpurines, *unilatérales, penchées, en épi terminal*. Calice un peu velu; lèvre inférieure de la corolle trifide. ♃. Mars-avril. *Bois de la Motte près de Mezeaux; la Roche près Vouneuil-sous-Biard* (P.). Tulasne. *Bois des Ages* (C.).

2. Lat. clandestina. L. Clan. souterraine. (7–10.) *Tige souterraine, rameuse*, à écailles épaisses, charnues, blanchâtres, arrondies. *Fleurs dressées*, grandes, d'un pourpre-violet, rarement blanches, *pédonculées, solitaires à l'aisselle des écailles*,

Digitized by Google

et paraissant sortir du sol par paquets terminaux. ♃. Avril-Mai. Bords des ruisseaux, près des souches. C. *Vallée du Poiré, Mezeaux, Croutelle, etc.*

FAM. 72. SOLANÉES.

Solaneæ. Juss. gén.

Calice monosépale, égal, le plus souvent persistant et à 5 divisions. *Corolle monopétale, hypogyne, caduque, régulière*, à 5 lobes, quelquefois inégaux, plissés ou imbriqués dans le bouton. 5 *étamines insérées à la base de la corolle, alternes avec ses divisions.* Ovaire libre, surmonté par un style à stigmate simple ou bilobé. *Fruit capsulaire*, à deux valves et à 2 loges dont la cloison est parallèle aux valves, *ou bacciforme* et à placentas centraux. Graines nombreuses. Plantes narcotiques ou vénéneuses, à feuilles alternes, les supérieures quelquefois géminées.

§§ FRUIT EN BAIE.

345. LYCIUM. L. LYCIET. *Calice tubuleux*, court, *à 2 lèvres ou à 4-5 lobes peu profonds.* Corolle en entonnoir, à tube court, et à limbe à 5 divisions. 5 *étamines barbues à la base et dont les anthères s'ouvrent longitudinalement.* Stigmate sillonné; baie à 2 loges, appuyée sur le calice persistant.

1. Lyc. barbarum. L. Lyc. de barbarie. Vulg. *Jasminoïde.* Arbrisseau touffu, à tiges faibles, peu épineuses. Rameaux grêles, anguleux, pendants. Feuilles lancéolées, aiguës, rétrécies en pétiole. Fleurs pédonculées, d'un violet clair, comme fasciculées à l'aisselle des feuilles. Calice bilabié; baies rouges. Juin-oct. Cult. Haies près des habitations. AR.

On rencontre aussi quelquefois dans les bosquets le *Lyciet de Chine, L. sinense*, Lamck. *Lyc. europæum*, Duby., Bot., à feuilles ovales ou elliptiques, rétrécies en pétiole; à pédoncules axillaires, moins nombreux que dans l'espèce précédente, et à calice à 5 dents.

346. SOLANUM. L. MORELLE. *Calice à 5 divisions*; corolle en roue, à tube très-court et à limbe plane, 5 lobé. *Etamines* à anthères conniventes verticalement, *s'ouvrant au sommet par deux pores.* Baies arrondies, le plus souvent à 2 loges, attachées sur le calice.

Digitized by Google

1. Sol. tuberosum. L. Mor. tubéreuse. Vulg. *Pomme de terre.* (40-80.) *Racine à ramifications tuberculeuses.* Tige herbacée, anguleuse; *feuilles imparipinnées, à folioles inégales, alternativement grandes et petites*, ovales, pubescentes en dessous. Fleurs blanches ou violacées, en cime terminale bifide, à pédicelles articulés. Baies verdâtres. ①. Juin-juill. Cultivée partout et trop peu.

2. Sol. nigrum. L. Mor. noire. (30-60.) Tige dressée, à rameaux anguleux, comme tuberculeux. *Feuilles* pétiolées, *ovales, deltoïdes, sinuées-dentées; fleurs blanches, en petits sertules latéraux.* Baies noires, à pédicelles penchés et renflés au sommet. ①. Juin-oct. Champs et lieux cultivés. C.

b. *S. humile.* Bernh. Baies verdâtres à la maturité.
c. *S. ochroleucum.* Dunal. Baies jaune-clair, transparentes.
d. *S. miniatum.* Wild. Quelques poils étalés; baies rouges.
e. *S. villosum.* Lamck. Feuilles et surtout jeunes rameaux couverts de poils courts et grisâtres. Baies d'un jaune passant au brun. RR.

Les trois premières variétés se rencontrent assez fréquemment aux environs de *Châtellerault* et de *Loudun.* Je n'ai jamais trouvé la quatrième.

3. Sol. dulcamara. L. Mor. douce-amère. (1-3 m.) *Tige frutescente, flexueuse, à jets sarmenteux, pubescents.* Feuilles ovales, aiguës, cordiformes et parfois munies à la base de deux lobes accessoires. Fleurs violettes à anthères jaunes, en grappes ramifiées, latérales ou terminales. Baies rouges, ovales. ♃. Juin-sept. Haies et broussailles humides. C. *Bords du Clain, St-Cyprien, etc.*

347. PHYSALIS. L. COQUERET. *Calice accrescible, d'abord en cloche et à 5 dents, puis renflé, vésiculeux, à la maturité du fruit.* Corolle en roue, à 5 divisions. Etamines à anthères conniventes, s'ouvrant longitudinalement. *Baie globuleuse, renfermée dans le calice.*

1. Phy. alkekengi. L. Coq. alkékenge. Vulg. *Coccigrue.* (30-60.) Tige herbacée, rameuse, flexueuse. Feuilles pétiolées, géminées, ovales, aiguës, entières ou sinueuses. Fleurs blanchâtres, solitaires, axillaires. Calice très-dilaté, devenant d'un rouge vermillon à la maturité. Baie rouge-écarlate. ♃. Juin-sept. Haies, vignes. AC. *La Roche, Ligugé, Iteuil, etc.*

348. ATROPA. L. ATROPE. *Calice campanulé*, à 5 lobes aigus. *Corolle en cloche*, à 5 lobes égaux; *étamines*

Digitized by Google

inégales, à filets rapprochés et à anthères écartées, *penchées ainsi que le pistil*. Style grêle, à stigmate capité. Baie globuleuse, à 2 loges, portée par le calice persistant.

1. Atr. belladona. L. Atr. belladone. (80-100.) Tige droite, rameuse, dichotome. Feuilles entières, ovales, aiguës, un peu rétrécies en pétiole. Fleurs solitaires et axillaires, d'un brun violet, striées, livides à la base. *Baies très-vénéneuses!* noires et luisantes à la maturité. ♃. Juin-août. Lieux frais, bois couverts. RR. Indiquée aux environs de *Lencloître* et de *Couhé*, mais sans certitude.

§§ FRUIT CAPSULAIRE.

349. DATURA. L. DATURA. *Calice* grand, tubuleux, ventru, pentagone, à 5 lobes peu profonds, *caduc, mais à base persistante. Corolle* longuement tubuleuse, *évasée en entonnoir à* 5 *lobes et à* 5 *plis*. Style à stigmate bilamellé. *Capsule épineuse, à* 4 *valves* et à 4 loges dont deux séparées par des cloisons incomplètes.

1. Dat. stramonium. L. Dat. stramoine. Vulg. *Pomme-épineuse*. (20-80.) Tige verte, glabre, à rameaux ouverts. Feuilles pétiolées, ovales, aiguës, sinuées-anguleuses. Capsules droites, ovales, épineuses. Fleurs blanches (ou d'un violet pâle, *Datura tatula*. L.). ①. Juill.-sept. Cultures sablonneuses, vignes. R. *Nerpuis*, *Piétard*, *Clairvaux*, *Lencloître* (Ch.), *les Challeries* (L.), *le Fournil*, *les Mâts*, *Montmorillon*, *St-Savin* (M.).

Le *Tabac*, *Nicotiana Tabacum*, L., à capsule lisse et non épineuse, et à corolles roses, longuement tubuleuses, à 5 lobes, mais sans plis, n'est cultivé dans le Poitou que comme plante médicinale.

350. HYOSCIAMUS. L. JUSQUIAME. *Calice* tubuleux-campanulé, persistant, à 5 lobes aigus et *à tube serré autour de la capsule. Corolle en entonnoir, à limbe ouvert, oblique, à* 5 *divisions inégales*. 5 étamines inclinées; style à stigmate capité. *Capsule* ovale, comprimée, ventrue à la base, resserrée en col par le haut et *s'ouvrant circulairement par un opercule*.

1. Hyos. niger. L. Jus. noire. (50-90.) Tige droite, rameuse, couverte, surtout vers le haut, de poils visqueux et fétides. Feuilles grandes, ovales, oblongues, sinuées-pinna-

Digitized by Google

tifides, pubescentes, les caulinaires sessiles, embrassantes. Fleurs jaunâtres, veinées de pourpre et de noir, sessiles, axillaires, unilatérales. ①-②. Mai-juill. Bords des chemins. AC. *Grand-Pont*, *Dissais*, *la Tricherie*, *Lencloître*, *Châtellerault*, *Loudun*, *Gençay* (C.), *etc.*

351. VERBASCUM. L. MOLÈNE. Calice à 5 divisions. *Corolle en roue, à 5 lobes un peu inégaux*, ordinairement très-ouverts. 5 étamines inégales, à filets souvent barbus. *Capsule globuleuse ou ovale-aiguë, s'ouvrant en deux valves au sommet.*

* *Feuilles plus ou moins décurrentes.*

1. Verb. schraderi. Meyer. Mol. de schrader. *Verb. Thapsus.* Duby. (1-2 m.) Tige droite, simple, à duvet court, grisâtre ou jaunâtre. *Feuilles longuement décurrentes*, ovales, oblongues, tomenteuses, les radicales sessiles, rétrécies à la base, finement crénelées. Fleurs médiocrement grandes, d'un jaune pâle, à pédicelles plus courts que le calice, rapprochées par faisceaux en épi serré. *Corolle à limbe concave*, presque en entonnoir. Etamines supérieures garnies de poils laineux, blancs ou jaunâtres, *les 2 inférieures plus longues, glabres ou peu velues, à filets quatre fois plus longs que leur anthère un peu décurrente.* ②. Juin-juill. Bords des chemins, bois pierreux. AC. *St-Benoît*, *Biard.*

b. *V. thapsoïdes.* Schrank. Forme rameuse, à plusieurs épis. *Montmorillon, près la papeterie.*

2. Verb. thapsus. L. Mol. bouillon-blanc. *Verbascum thapsiforme.* Schrad. (1-2 m.) Tige droite, simple, à duvet épais, presque laineux. *Feuilles longuement décurrentes*, crénelées, tomenteuses-jaunâtres, veinées-rugueuses, les radicales oblongues, les autres acuminées. Fleurs grandes, jaunes, à pédicelles plus courts que le calice, rapprochés par faisceaux en épi gros, serré, simple ou rameux. Bractées acuminées. *Corolle plane*, en roue, à lobes arrondis. Etamines supérieures garnies de poils laineux, blancs ou jaunâtres, *les deux inférieures plus longues, glabres ou peu velues, à filets deux fois environ plus longs que leur anthère longuement décurrente.* ②. Juill.-sept. Champs pierreux ou sablonneux. C. *Poitiers*, *Châtellerault, etc.*

3. Verb. phlomoides. L. Mol. phlomide. (50-80.) Tige

Digitized by Google

droite, simple; à coton épais, jaunâtre. Feuilles tomenteuses, épaisses, finement crénelées, rugueuses en dessous, *les supérieures* ovales, acuminées, *plus ou moins décurrentes*, *les inférieures* elliptiques, lancéolées, *rétrécies en pétiole*. Fleurs jaunes, grandes, à pédicelles plus courts que le calice, solitaires ou fasciculées, en épi ordinairement simple, un peu lâche. Corolle en roue. Etamines garnies de poils laineux, blancs ou jaunâtres, *les 2 inférieures plus longues*, *glabres ou un peu velues au sommet*, *à filets deux fois environ plus longs que leur anthère longuement décurrente*. ②. Juin-sept. Champs secs, coteaux. C. *Le Porteau*, *route de Paris*, *etc.*

b. *V. australe*. Schrad. Feuilles à coton moins épais, elliptiques, acuminées, courtement décurrentes; épi interrompu dans presque toute sa longueur. AR. *Châtellerault*, *Lencloître*.

4. Verb. nothum. Koch. Sup. Mol. batarde. (1-2 m.) Tige droite, ferme, cylindrique, un peu grêle, à duvet grisâtre, ras et épais. *Feuilles crénelées*, *tomenteuses*, *demi-décurrentes*, les inférieures ovales, elliptiques, *les supérieures cuspidées*. *Fleurs jaunes*, *grandes*, planes, à pédicelles de la longueur du calice, *rapprochées en fascicules fournis*, et disposées en grappe allongée à la partie supérieure de la tige peu rameuse. *Etamines garnies de poils légèrement violacés*, *les plus longues à anthère un peu décurrente*. ② .Juill.-août. Champs sablonneux, incultes. RR. *Bords de la Vienne près Valette* (Ch.).

** *Feuilles non décurrentes; fleurs rapprochées en fascicules.*

5. Verb. pulverulentum. Villars. Mol. poudreuse. (50-90.) Tige couverte d'un duvet blanc, floconneux, facile à enlever, plus ou moins abondant. *Feuilles* crénelées, *légèrement tomenteuses en dessus*, *à coton très-épais en dessous*, les inférieures oblongues, elliptiques, décurrentes sur le pétiole, les autres sessiles; *les supérieures arrondies*, *brusquement rétrécies en pointe oblique*. *Fleurs* jaunes, petites, cachées dans le duvet avant l'épanouissement, réunies en faisceaux plus ou moins garnis, et *disposées en grappes formant une panicule ouverte*. *Etamines à filets garnis d'une laine blanchâtre*. ②. Juin-sept. Lieux incultes, bords des chemins. CC.

6. Verb. schottianum. Schrad. Mol. de schott. (1-2 m.) Tige ferme, un peu grêle et anguleuse au sommet, couverte d'un duvet léger, grisâtre, facile à enlever. *Feuilles finement crénelées*, *tomenteuses sur les deux faces*, à coton blanchâtre et très-épais en dessous, *les radicales ovales*, *oblongues*, aiguës,

Digitized by Google

pétiolées, *les caulinaires* oblongues, aiguës, *sessiles*, les supérieures ovales-acuminées, un peu cordiformes et embrassantes à la base. Fleurs jaunes, réunies en faisceaux peu fournis, à pédicelles deux fois plus longs que le calice, formant au sommet de la tige des grappes lâches, disposées en panicule. *Etamines à filets garnis de poils violacés.* ②. Juill.-août. Coteaux incultes, bords des chemins. RR. *Nérignac et environs de Montmorillon.*

7. Verb. lychnitis. L. Mol. lychnite. (60-90.) Tige droite, anguleuse, rameuse du haut, pubescente. *Feuilles* ovales, lancéolées, *tomenteuses-jaunâtres en dessous, vertes et presque glabres en dessus*, les inférieures elliptiques, oblongues, atténuées en pétiole, *les supérieures sessiles;* ovales, acuminées. Fleurs jaunes, pédicellées, réunies par fascicules en épis simples ou rameux. *Rameaux floraux anguleux, dressés en panicule pyramidale. Filets des étamines garnis de poils jaunâtres.* ②. Juill.-août. Lieux secs, pelouses et taillis. C. *Glacis du Pont-Neuf, etc.*

b. *V. album.* Miller. Bractées plus allongées; fleurs plus grandes, blanches, ainsi que les poils des étamines et le duvet cotonneux qui couvre les feuilles. *Mêmes localités.*

8. Verb. nigrum. L. Mol. noire. (60-90.) *Tige* droite, *anguleuse par le haut,* rougeâtre ou violacée, cotonneuse. *Feuilles* ovales ou cordiformes, crénelées, pubescentes, *d'un vert sombre en dessus, plus ou moins tomenteuses en dessous*, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles. *Fleurs* jaunes, pédicellées, *en longues grappes terminales* composées de fascicules rapprochés. *Filets des étamines à poils violets ou purpurins.* ②. Juill.-sept. Lieux secs, pierreux ou sablonneux. AR.

b. *V. thyrsoideum.* Host. Feuilles velues-drapées en dessous; grappes disposées en panicule rameuse, feuillées. R. *Availles-Limousine* (C.).

c. *Ovatum.* Koch. syn. Feuilles ovales, elliptiques, les inférieures rétrécies en pétiole à la base; fleurs en grappe droite, simple ou peu rameuse. R. *Bords de la Grande-Blours, de l'Anglain* (M.).

d. *Brevifolium.* Nobis. Feuilles vertes sur les deux faces, à peine pubescentes en dessous, les inférieures pétiolées, cordiformes, crénelées, dentées, les supérieures sessiles, arrondies, subitement rétrécies en pointe aiguë. Fleurs en grappe droite, simple ou peu rameuse. RR. *Ile-sur-Vienne, près de la Cataudière* (Ch.).

Digitized by Google

*** *Feuilles non décurrentes; fleurs solitaires, géminées ou ternées à l'aisselle d'une bractée.*

9. Verb. blattaria. L. Mol. blattaire. (50-90.) *Tige* droite, grêle, *glabre par le bas, pubescente-glanduleuse vers le haut. Feuilles glabres, les inférieures obovales, oblongues*, crénelées, rétrécies en pétiole, sinuées-lobées, les supérieures petites, sessiles, ovales-acuminées. *Fleurs jaunes, violettes à la base, solitaires*, espacées, en épi lâche, terminal; *pédicelles* beaucoup *plus longs que leur bractée.* Filets des étamines à poils violets. ②. Juin-oct. Champs en friche, lieux frais. AC. *St-Benoît, Passe-Lourdain, Petit-Château, etc.*

10. Verb. blattarioides. Lamk. Mol. fausse-blattaire. (60-100.) Tige simple, roide, pubescente par le bas, glanduleuse au sommet. *Feuilles crénelées, pubescentes*, les inférieures elliptiques, oblongues, rétrécies en pétiole, *les supérieures embrassantes*, ovales, acuminées. Fleurs jaunes, solitaires, géminées ou ternées, en grappe terminale très-allongée. *Pédicelles inégaux, presque toujours plus courts que le calice et la bractée. Filets des étamines à poils violacés.* ②. Juill.-sept. Friches sablonneuses, lieux secs incultes. AC. *Rochers avant la Tranchée* (P.), *forêt de Châtellerault, les Ormes, etc.*

FAM. 73. SCROPHULARINÉES.

Scrophularineæ. R. Br.

Calice monosépale, à 4-5 divisions plus ou moins profondes. *Corolle monopétale, hypogyne, à 5 lobes inégaux*, imbriqués dans le bouton, souvent bilabiée ou personée. *4 étamines didynames, insérées sur la corolle* (*plus rarement* 2). Ovaire simple libre. *Capsule à 2 valves;* graines portées tantôt sur un placenta central et libre, ou sur le bord rentrant des valves, quand la capsule est uniloculaire, tantôt sur le milieu de la cloison, lorsqu'elle est séparée en 2 loges.

Tableau analytique des Tribus.

1	Deux étamines fertiles.	**360-362.**
	Quatre étamines pourvues d'anthères. 2	

Digitized by Google

2	Anthères munies de pointes à leur base.	1 RHINANTHÉES. **351-355.** . N.
	Anthères sans pointes ni appendices à la base.	3
3	Corolle à 2 lèvres distinctes, plus ou moins fermées. . . .	2 PERSONÉES. N. **356-357.**
	Corolle irrégulière, rarement bilabiée, jamais à lèvres fermées.	3 SCROPHULARIÉES. N. **358-362.**

1. RHINANTHÉES. Anthères munies de pointes à leur base; corolle bilabiée.

352. EUPHRASIA. L. EUPHRAISE. *Calice tubuleux ou campanulé*, à 4 dents ou à 4 lobes. *Corolle* tubuleuse, *à lèvre supérieure voûtée*, *échancrée*, l'inférieure à trois lobes à peu près égaux. *Anthères munies de 2-4 pointes à leur base. Capsule* comprimée, *ovale*, *obtuse*, à 2 loges polyspermes et à cloison opposée aux valves. *Graines striées.*

1. EUP. OFFICINALIS. L. EUP. OFFICINALE. (5-15.) Tige rarement simple, droite, pubescente. Feuilles sessiles, ovales, à dents profondes. *Fleurs blanches à gorge jaune, striées de violet*, solitaires, axillaires, en épi terminal. *Etamines ne dépassant pas la corolle; anthères barbues, inégalement mucronées.* Capsule oblongue, émarginée, velue-ciliée. ①. Juin-sept. Pâturages et pelouses des bois. CC.

Elle varie à tige plus ou moins pubescente-grisâtre, à feuilles et à bractées à dents plus ou moins aiguës, à fleurs grandes, moyennes, petites, etc.

2. EUP. ODONTITES. L. EUP. TARDIVE. *E. serotina.* Lamk. (20-50.) Tige droite, rameaux ascendants, couverts d'un duvet réfléchi, apprimé. Feuilles lancéolées, acuminées, dentées, un peu élargies vers la base. Fleurs roses-rougeâtres, rarement blanches, en épis unilatéraux, terminaux; bractées oblongues, lancéolées, dentées. *Corolle pubescente, à lèvres très-inégales. Etamines saillantes; anthères également mucronées, adhérant entre elles, barbues en dessous.* Capsule oblongue, velue-ciliée, sensiblement mucronée à la maturité. ①. Juill.-oct. Moissons, bois sablonneux. CC. *Champ de la Tranchée au dessous de Blossac, etc.*

Digitized by Google

3. Eup. jaubertiana. Boreau, Ann. bot. Eup. de jaubert. (10-50.) Tige droite; rameaux grêles, ascendants, à duvet apprimé, réfléchi. Feuilles lancéolées-linéaires ou linéaires-acuminées, les inférieures dentées, *les supérieures entières ainsi que les bractées.* Fleurs d'un jaune pâle, ochreux, parfois rosées extérieurement, en épis un peu lâches, unilatéraux, terminaux. *Corolle pubescente, peu ouverte, à lobes presque égaux; étamines ne dépassant pas la corolle, à anthères ovoïdes*, inégalement mucronées, *libres*, un peu *barbues en dessous.* Capsule hérissée, à peine mucronée. ①. Sept.-oct. Champs secs, coteaux calcaires. CC. *Blossac, la Grand'Maison, Fonternaud, etc.* (P.), *Vivône* (C.), *etc.*

Cette espèce se présente souvent sous des formes qui la rapprochent beaucoup de la précédente.

Nota. Desvaux m'a indiqué, comme commune auprès de *Traversonne*, une *Euphraise* très-voisine de celle-ci et qui s'en distinguerait surtout par son calice presque glabre, et sa corolle d'un jaune safran. Il la rapporte à l'*Euphr. linifolia* de Loiseleur, Fl. gall., à qui il l'avait communiquée autrefois. L'*Euphr. de Jaubert* présente quelquefois ces mêmes caractères.

353. BARTSIA. L. BARTSIE. *Calice campanulé, à 4 lobes rapprochés par paires*, quelquefois coloré. Corolle tubuleuse, arquée, à lèvre supérieure comprimée, concave, entière ou un peu échancrée, l'inférieure réfléchie, à trois lobes. *Anthères cotonneuses. Capsule ovoïde*, comprimée, *acuminée*, à 2 loges polyspermes. *Graines à côtes ailées.*

1. Bart. viscosa. L. Bart. visqueuse. (20-50.) *Tige* dressée, simple ou peu rameuse par le bas, *hérissée de poils visqueux.* Feuilles sessiles, lancéolées, ridées, à grosses dents; *fleurs jaunes, axillaires, distantes*, assez grandes. *Divisions du calice linéaires-lancéolées, allongées.* ①. Juin-sept. Moissons sablonneuses et lieux frais. AR. *Belleroute près de Béruges* (P.) (M. de Lacroix), *le Cloux, la Petite-Bruère, Lencloître* (Ch.), *la Marsaudière* (L.), *Romagne* (C.).

La *Bartsie trixago*, *Bartsia trixago*, L., à *fleurs* jaunes, presque sessiles, axillaires, *formant un épi court, feuillé*, terminal, a la lèvre supérieure rosée et l'inférieure bleuâtre. Les *divisions du calice* sont *courtes et obtuses*; sa tige est droite, simple, pubescente; ses feuilles lancéolées-dentées sont rapprochées par paires opposées en croix. ①. Lieux humides. Elle a été trouvée par M. Genuer sur les coteaux de *la Madeleine* et de *Bel-Air*, près de *Thouars*, sur nos limites.

354. RHINANTHUS. L. RHINANTHE. *Calice vésiculeux*, comprimé, *resserré par le haut, à 4 dents.* Corolle

Digitized by Google

tubuleuse, à lèvre supérieure comprimée, voûtée en casque, l'inférieure à 3 lobes planes. *Anthères velues. Capsule ovale, comprimée, renfermée dans le calice persistant*, à 2 loges polyspermes. *Graines entourées d'un bord membraneux.*

1. Rhin. major. Ehrh. Rhin. a grandes fleurs. *Rh. crista galli*. b. L. (20-60.) *Tige droite*, simple ou rameuse, souvent tachetée, *glabre*. Feuilles coriaces, oblongues, lancéolées, dentées en scie. Fleurs jaunes, axillaires, rapprochées en épi. Bractées jaunâtres, très-larges vers la base, incisées, dentées, à dents acuminées; calice glabre ou légèrement pubescent; graines à peine une fois plus larges que leur bord membraneux. ①. Mai-juin. Prés secs et moissons. CC.

Le *Rhinanthe velu*, *Rh. alectorolophus*, Poll. Pal., diffère du précédent par sa *tige velue ainsi que le calice*, et par ses *graines trois fois plus larges que leur rebord membraneux*. Je l'ai recueilli dans les moissons sablonneuses de la Haute-Vienne.

355. PEDICULARIS. L. PÉDICULAIRE. *Calice ventru, à 2-5 lobes inégaux*. Corolle tubuleuse, à lèvre supérieure comprimée, l'inférieure plane, oblique, étalée, à 3 lobes. *Capsule* comprimée, *ovale, mucronée, oblique*, à 2 loges polyspermes. *Feuilles ailées-pinnatifides.*

1. Ped. palustris. L. Péd. des marais. (30-60.) *Tige droite*, rougeâtre, anguleuse, *à rameaux dressés*, partant souvent dès la base. Feuilles comme pinnées, à segments oblongs, pinnatifides, lobés-crénélés. Fleurs roses, solitaires, axillaires, les supérieures rapprochées en épi. *Calice un peu velu, à deux lobes découpés et crépus en crête*. Lèvre supérieure de la corolle tronquée, munie de deux petites dents au sommet et de deux autres vers son milieu. ①. Mai-juill. Prés marécageux. R. *Vouneuil-sous-Biard, Montreuil-Bonnin* (P.), *entre l'Ile-Jourdain et Availles* (C.), *Moussac* (M.).

2. Ped. sylvatica. L. Péd. des bois. (10-20.) *Tige centrale dressée* et florifère dès la base, *à rameaux couchés, étalés*. Feuilles pinnées ou pinnatifides, à lobes ovales, incisés, dentés. Fleurs rouges ou purpurines, axillaires. *Calice glabre, anguleux, à 5 dents irrégulières, dentées et foliacées au sommet*. Lèvre supérieure de la corolle tronquée, terminée par deux dents aiguës. ♃. Avril-juin. Bois humides, landes marécageuses. CC. *Le palais de Croutelle, Ligugé, etc.*

Digitized by Google

356. MELAMPYRUM. L. MÉLAMPYRE. Calice tubuleux, à 4 divisions. Corolle tubuleuse, comprimée, à 2 lèvres ouvertes, *la supérieure en casque à bords repliés en dehors*, l'inférieure trifide, sillonnée à la base. *Capsule oblongue, acuminée*, comprimée, oblique, à 2 *loges contenant* 1-2 *graines lisses*. Fleurs accompagnées de grandes bractées.

1. MEL. CRISTATUM. L. MÉL. A CRÊTE. (20-30.) Tige droite, pubescente, rameuse; feuilles linéaires, lancéolées, les supérieures un peu incisées à la base. *Fleurs* jaunâtres, nuancées, à palais plus foncé ou rougeâtre, *disposées en épi compact, quadrangulaire. Bractées* pâles, *cordiformes*, pliées dans leur longueur, *imbriquées*, *dentées-pectinées*, ciliées. ①. Mai-août. Bois secs. C. *St-Benoît, Ligugé, Croutelle, Vouneuil-sous-Biard, etc.*

2. MEL. ARVENSE. L. MÉL. DES CHAMPS. (40-60.) Tige droite, pubescente, rameuse. Feuilles linéaires ou lancéolées, acuminées, les supérieures incisées à la base. *Fleurs* rouges, à gorge jaune, *en épis allongés*, *lâches. Bractées pourprées, ovales-lancéolées*, *acuminées*, à dents subulées, *marquées de deux rangs de points en dessous*. ①. Juin-sept. Moissons calcaires. CC.

Je l'ai trouvée à fleurs d'un jaune pâle, aux environs de *Morthemer* (M.).

3. MEL. PRATENSE. L. MÉL. DES PRÉS. (20-60.) Tige grêle, presque glabre, à rameaux ouverts. Feuilles ovales, lancéolées, acuminées, quelquefois presque linéaires, les inférieures entières, les florales dentées-incisées, ou pinnatifides à la base. *Fleurs* jaunes, ou lavées de blanc ou de rose, *axillaires, en épi unilatéral, très-lâche. Calice glabre*, à dents inégales, sétacées, *trois fois plus court que la corolle* qui s'ouvre peu. ①. Juin-sept. Bois et taillis. CC.

La *Lindernie pixidaire, Lindernia Pixidaria*, All., a la *corolle bilabiée*, à lèvre inférieure à 3 lobes dont l'intermédiaire plus grand, les *filets staminaux terminés par deux dents dont l'une porte l'anthère*, et la capsule uniloculaire à placenta central, cylindrique. Ses fleurs sont rougeâtres, solitaires, axillaires, à pédoncules plus longs que les *feuilles* qui, *sessiles, ovales-oblongues, entières*, opposées, sont marquées de trois nervures. ①. Juil.-sept. Elle croît aux bords fangeux des rivières, et n'a point encore été trouvée dans la Vienne.

2. PERSONÉES. Anthères sans pointes ni appendices à la base; corolle à deux lèvres distinctes plus ou moins fermées.

Digitized by Google

357. LINARIA. Tournefort. LINAIRE. Calice à 5 lobes profonds; *corolle pourvue d'un éperon à la base*, à 2 lèvres plus ou moins fermées, la supérieure bifide, réfléchie, l'inférieure à trois lobes, avec palais renflé, proéminent. *Capsule* ovale ou globuleuse, à 2 loges et *à 2 valves entières ou trifides.*

On rencontre quelquefois des monstruosités nommées *Peloria*, dans lesquelles la corolle devient régulière, avec ou sans éperons.

* *Feuilles pétiolées, au moins les inférieures; fleurs solitaires, axillaires.*

1. LIN. CYMBALARIA. Miller. Dict. LIN. CYMBALAIRE. *Antirrhinum.* L. (20-60.) Tiges glabres, filiformes, rameuses, rampantes, diffuses. *Feuilles* longuement pétiolées, *cordiformes-arrondies, à 5-7 lobes* larges, un peu mucronés. Pédoncules axillaires, solitaires; fleurs bleuâtres, à palais blanc taché de jaune et à éperon court. *Capsule à 6 valves.* ♃. Juin-oct. Murs frais, au nord. C. Surtout à *Poitiers.*

2. LIN. SPURIA. Miller. LIN. BATARDE. *Antirrhinum spurium.* L. (20-50.) Tige couchée, à rameaux velus, rampants, partant de la base. *Feuilles pubescentes, ovales, arrondies, obtuses*, un peu dentées à la base. *Pédoncules velus, plus courts que les feuilles.* Fleurs solitaires, jaunes, à lèvre supérieure pourpre, veloutée. *Eperon recourbé.* Sépales cordiformes, lancéolés. ①. Juin-oct. Lieux cultivés, calcaires et argileux. C. *Poitiers, St-Benoît, etc.*

3. LIN. ELATINE. Miller. LIN. ELATINE. *Antirrhinum Elatine.* L. (20-60.) Tige couchée, à rameaux grêles, très-allongés, poilus, partant de la base. *Feuilles velues, ciliées*, les inférieures ovales, arrondies, *les supérieures aiguës, hastées. Pédoncules filiformes, presque glabres*, plus longs que les feuilles. Fleurs solitaires, jaunes, à lèvre supérieure bleuâtre; *éperon presque droit;* sépales lancéolés-acuminés. ①. Juin-oct. Champs calcaires et sablonneux. AC. *St-Benoît, la Rouerie, Montbeil* (P.), *Gençay* (C.), *Châtellerault, Loudun, etc.*

4. LIN. MINOR. Desf. LIN. NAINE. *Antirrhinum minus.* L. (10-40.) Tige droite, à rameaux nombreux, dressés, velus-visqueux. *Feuilles linéaires-lancéolées, obtuses, les inférieures opposées, rétrécies en pétiole; fleurs* d'un blanc rosé ou purpurines, *solitaires, axillaires.* Lèvre supérieure de la corolle à 2 lobes divergents; graines oblongues, sillonnées. ①. Juin-

Digitized by Google

octobre. Champs, vignes et décombres. C. *Blossac, etc.*

** *Feuilles étroites et sessiles, surtout les supérieures; fleurs en épis ou en grappes terminales.*

5. LIN. PELISSERIANA. De Cand. LIN. DE PÉLISSIER. *Antirrhinum pelisserianum.* L. (20–60.) Tige droite, glabre, à rameaux grêles, dressés. Jets stériles munis de feuilles ternées, ovales, lancéolées, celles de la tige linéaires, alternes, les inférieures verticillées. *Fleurs violettes*, à palais blanchâtre, *d'abord serrées en tête*, s'allongeant plus tard en grappes. *Calice plus long que la capsule didyme;* éperon grêle, aigu; *graines déprimées, à bords ciliés.* ①. Mai-sept. Champs et pelouses sablonneuses. R. *Baignoux, la Touche-le-Comte* (P.), *Petit-Cenon* (CH.), *Loudun.*

6. LIN. STRIATA. De Cand. LIN. STRIÉE. *Antirrhinum monspessulanum et Ant. repens. L.* (20-80.) *Racine rampante.* Tige redressée, glauque, le plus souvent rameuse. Feuilles linéaires ou lancéolées, aiguës, les inférieures verticillées, les supérieures éparses. Fleurs blanchâtres, jaunâtres ou bleuâtres veinées de violet, en grappes lâches, paniculées. *Calice plus court que la capsule; éperon court, obtus; graines ovoïdes, non bordées, à 3 faces ponctuées, réticulées.* ♃. Juin-sept. Coteaux arides, lieux incultes. C.

7. LIN. VULGARIS. Miller. Dict. LIN. COMMUNE. *Antirrhinum Linaria.* L. (20-50.) Tige dressée, simple ou rameuse. *Feuilles trinervées*, lancéolées-linéaires, aiguës, *très-rapprochées, toutes alternes.* Fleurs grandes, jaunes, à palais orangé, barbu. *Calice glabre, plus court que la capsule.* Eperon long, droit, aigu. *Graines planes, tuberculeuses au centre, entourées d'un bord mince, orbiculaire.* ♃. Juill.-sept. Champs et coteaux pierreux. C.

b. *Gracilescens.* Tiges grêles à rameaux faibles, paniculés. Fleurs d'un jaune pâle en grappes lâches. *Forêt de Châtellerault.* R.

8. LIN. SUPINA. Desf. LIN. COUCHÉE. *Antirrhinum supinum.* L. (10–30.) *Tiges* couchées, *rameuses dès la base, à rameaux redressés, pubescents-glanduleux par le haut.* Feuilles glauques, linéaires, les inférieures verticillées, les supérieures éparses. Fleurs jaunes, à palais plus foncé, en épi court, peu fourni. Eperon allongé, souvent rayé, comme droit; *graines noires, planes d'un côté, bombées de l'autre, entourées d'un rebord aminci.* ①. Juin-sept. Lieux secs, champs sablonneux. C. *St-Benoît, Flée, Gand-Pont, etc.*

Digitized by Google

b. *L. Thuilieri*. Mérat. Tige redressée, rameuse, plus ferme; feuilles charnues, très-glauques; calices velus-glanduleux, fleurs striées de bleuâtre. RR. Trouvée une seule fois dans le *parc d'Angliers* (L.) par M. Ch. Desiles.

358. ANTIRRHINUM. L. MUFLIER. Calice à 5 divisions profondes. *Corolle sans éperon*, bossue à la base, à 2 lèvres fermées, la supérieure bifide, renversée, l'inférieure à 3 lobes, avec palais renflé, proéminent. *Capsule oblique à la base, indéhiscente, s'ouvrant au sommet par 3 trous.*

1. ANT. ORUNTIUM. L. MUF. ROUGEATRE. (20-40.) Tige droite, pubescente, simple ou peu rameuse. Feuilles opposées et alternes, linéaires-lancéolées, rétrécies en pétiole. Fleurs purpurines ou blanches, petites, distantes, axillaires. *Calice à divisions linéaires, inégales, dépassant la corolle*; *capsules velues*. ①. Juin-oct. Lieux cultivés, vignes. AC. *Charassé*, *Iteuil*, *Smarve*.

La variété à fleurs blanches est assez commune auprès d'*Availles-Limousine* (C.).

1. ANT. MAJUS. L. MUF. A GRANDES FLEURS. Vulg. *Gueule de Lion*. (40-80.) Tige droite, rameuse. Feuilles glabres, lancéolées ou linéaires, oblongues, alternes et opposées. Fleurs rouges ou blanches, à palais jaune, grosses, pubescentes, en grappes terminales. *Calice à lobes ovales, de beaucoup plus courts que la corolle. Capsules glabres.* ♃. Juin-sept. Cultivé et naturalisé sur les vieux murs. C.

3. SCROPHULARIÉES. Anthères sans pointes ni appendices à la base; corolle irrégulière, rarement bilabiée, jamais à lèvres fermées.

§ QUATRE ÉTAMINES FERTILES.

359. DIGITALIS. L. DIGITALE. Calice à 5 segments inégaux; *corolle tubuleuse*, ventrue, ou à limbe campanulé, *à 4 lobes inégaux*, *obliques*, le supérieur échancré. 4 étamines didynames, insérées au fond de la corolle. Anthères à loges divergentes, s'ouvrant transversalement. *Capsule ovoïde, pointue, divisée en 2 loges par les bords rentrants des valves*. Fleurs en grappes unilatérales.

1. DIG. PURPUREA. L. DIG. POURPRÉE. Vulg. *Pétroles*. (50-80.) Tige droite, anguleuse, pubescente. *Feuilles* ovales, lan-

Digitized by Google

céolées, crénélées, *tomenteuses-grisâtres en dessous*, les inférieures pétiolées. *Pédoncules tomenteux; corolle* d'un beau pourpre, rarement rose ou blanche, *grande*, campanulée, *à lobes arrondis*, velue et tigrée à l'intérieur de points rouges bordés de blanc; calice velu, à lobes trinervés. ②. Juin-août. Friches siliceuses ou granitiques. *Port-Seguin*, *Sanxay*, *Goupillon près Vivône* (P.), *Petit-Cenon* (CH.), *Moulimes*, *Adriers*, *l'Ile-Jourdain* (M.), où elle abonde.

2. DIG. LUTEA. L. DIG. JAUNE. (50-80.) *Tige* droite, simple, *glabre*. Feuilles lancéolées, oblongues, glabres ou ciliées à la base, denticulées, sessiles, les inférieures rétrécies en pétiole. *Pédoncules glabres; fleurs petites, jaunâtres;* calice pubescent-glanduleux à segments uninervés; *corolle à 5 lobes aigus*. ②. Juin-août. Coteaux calcaires. C. *Biard*, *St-Benoît*, *Vouneuil*, *Vouillé* (P.), *la Trimouille* (M.).

360. SCROPHULARIA. L. SCROPHULAIRE. Calice court, à 5 lobes obtus. *Corolle presque globuleuse, à limbe contracté, comme divisé en lèvres*, dont la supérieure à 2 lobes est garnie intérieurement d'une écaille arrondie, et l'inférieure plus petite est réfléchie et à 3 lobes. 4 étamines didynames, *à anthères uniloculaires. Capsule globuleuse, acuminée*, à 2 loges polyspermes, formées par les bords rentrants des 2 valves.

1. SCRO. AQUATICA. L. SCRO. AQUATIQUE. (50-90.) Racine fibreuse. *Tige à angles membraneux; feuilles ovales, oblongues*, cordiformes par le bas, glabres, dentées en scie, *à pétiole ailé*, les inférieures souvent auriculées. Fleurs d'un pourpre obscur, en *grappe terminale* paniculée, *formée de bouquets opposés*, rapprochés. ♃. Juin-sept. Bords des eaux. CC.

2. SCRO. NODOSA. L. SCRO. NOUEUSE. (50-80.) *Racine noueuse*. Tige à angles aigus. *Feuilles ovales, oblongues, aiguës*, presque cordiformes à la base, doublement dentées en scie, *à pétioles non ailés*. Fleurs d'un rouge brun obscur, olivâtres en dedans, en *grappe terminale* paniculée, *formée de thyrses alternes*. ♃. Mai-sept. Bois ombragés, lieux frais. AR. *Bois-l'Ami*, *Montreuil-Bonnin* (P.), *forêts de Moulière, de Châtellerault, de Lussac, Adriers* (M.), *Couhé* (C.).

La *Scrophulaire de Chien*, *Sc. canina*, L. (40-80), a les *feuilles ailées-pinnatifides, à lobes incisés, dentés*. Ses fleurs petites, d'un pourpre noir mêlé de blanc, sont disposées en panicule terminale glanduleuse, à

Digitized by Google

pédoncules dichotomes, munis de très-petites bractées. ①. Mai-juil. Elle est assez commune auprès de *Fontevrault*, sur nos limites.

361. LIMOSELLA. L. LIMOSELLE. Calice à 5 dents. *Corolle campanulée, à tube court et à 5 lobes presque égaux.* 4 étamines didynames (quelquefois 2 seulement), insérées à la gorge de la corolle. Loges des anthères soudées en une seule s'ouvrant transversalement. Stigmate capité; capsule ovoïde, à 2 valves *et à 2 loges incomplètes, dont la cloison très-courte sert de base à un placenta central, cylindrique, libre par le haut.*

1. LIM. AQUATICA. L. LIM. AQUATIQUE. (2-6.) Petite plante glabre, à jets rampants, filiformes, gazonnants. Feuilles toutes radicales, ovales, lancéolées, spathulées, plus courtes que leurs pétioles. Fleurs blanchâtres ou rosées, à tube verdâtre. Pédoncules radicaux, uniflores, plus courts que les feuilles. ①. Mai-sept. Bords vaseux des rivières. RR. *La Vienne près de Châtellerault, Chitré.*

§§ DEUX ÉTAMINES POURVUES D'ANTHÈRES.

362. GRATIOLA. L. GRATIOLE. Calice à 5 divisions, accompagné de 2 bractées. *Corolle tubuleuse*, à 2 lèvres peu prononcées, la supérieure bifide, l'inférieure à 3 lobes. 4, *quelquefois 5 étamines (dont deux seulement pourvues d'anthères)*, insérées au tube de la corolle. Anthères pendantes, à 2 fentes; *stigmate bilamellé.* Capsule ovale.

1. GRA. OFFICINALIS. L. GRA. OFFICINALE. (20-50.) Tige radicante à la base, glabre, étalée ou redressée. Feuilles sessiles, opposées, lancéolées, dentées en scie au sommet. Fleurs d'un blanc rosé, à tube jaunâtre. Pédoncules filiformes, uniflores, axillaires. ♃. Juin-sept. Bords des rivières et étangs. C. *St-Benoît*, près du moulin; *Auxances*, *Moulinet*, *etc.*

363. VERONICA. L. VÉRONIQUE. Calice à 4, rarement 5 segments. *Corolle en roue*, un peu irrégulière, à 4 lobes dont le supérieur plus large. 2 *étamines saillantes*; *stigmate entier. Capsule comprimée*, ovale ou en cœur renversé, *à 2 loges polyspermes dont la cloison est opposée aux valves.*

Digitized by Google

⊠ Fleurs solitaires, axillaires, en grappes terminales.

* *Feuilles florales semblables aux feuilles inférieures; pédoncules fructifères réfléchis.*

1. VER. HEDERÆFOLIA. L. VÉR. A FEUILLES DE LIERRE. (10-25.) Tige couchée, étalée, rameuse, velue. *Feuilles pétiolées, cordiformes, arrondies, à 3-5-7 lobes.* Fleurs bleues ou blanches, à pédoncules à peu près égaux aux feuilles. *Calice à lobes cordiformes, ciliés. Capsule* glabre, *globuleuse, à 4 lobes.* ①. Mars-oct. Lieux cultivés. CC. *Blossac, etc.*

2. VER. AGRESTIS. L. VÉR. AGRESTE. (10-30.) Tige étalée, diffuse, pubescente. *Feuilles toutes pétiolées*, ovales ou cordiformes, *dentées-crénelées*, d'un vert jaunâtre ou olivâtre. Pédoncules à peu près égaux aux feuilles. Fleurs blanches, rosées ou bleuâtres; *capsules poilues-glanduleuses*, profondément échancrées, à lobes renflés un peu comprimés sur la suture. ①. *Loges* 4-5 *spermes.* Mars-oct. Jardins et lieux cultivés. AC.

b. *V. didyma.* Tenor. Feuilles ovales arrondies, profondément dentées d'un vert sombre ou glauque. Fleurs d'un bleu clair, veiné. *Capsules pubescentes*, à lobes globuleux, convexes. *Loges* 8-10 *spermes.* Lieux cultivés, champs. CC.

** *Feuilles dégénérant sensiblement en bractées.*

3. VER. ARVENSIS. L. VÉR. DES CHAMPS. (10-20.) Tige pubescente, étalée, à rameaux redressés, rarement simple. Feuilles ovales, obtuses, crénelées, les inférieures opposées un peu cordiformes, les florales supérieures alternes, sessiles, entières. *Fleurs* d'un bleu clair, petites, *presque sessiles, en épis lâches, feuillés. Capsule* obcordée, comprimée, *ciliée, à style très-court. Graines* rougeâtres, *presque planes.* ①. Mars-juin. Champs, lieux cultivés. CC. *Blossac, etc.*

4. VER. SERPYLLIFOLIA. L. VÉR. A FEUILLES DE SERPOLET. (10-30.) Tige rampante, radicante à la base, à rameaux redressés; feuilles opposées, ovales, obtuses, obscurément crénelées, les florales alternes. *Fleurs* bleuâtres ou blanches, *en grappes peu serrées.* Pédicelles dressés, à peu près égaux en longueur au calice; *capsule glabre, plus large que longue*, obcordée, *à échancrure peu profonde; style très-saillant. Graines planes d'un côté, convexes de l'autre.* ♃. Avril-oct. Bois argileux, pâturages humides. C. *Fief-Clairet, Croutelle, etc.*

5. VER. ACINIFOLIA. L. VÉR. A FEUILLES D'ACINOS. (6-12.) Tiges droites, simples, ou à rameaux ascendants partant de la base,

Digitized by Google

plus ou moins pubescentes-glanduleuses. Feuilles ovales, rougeâtres en dessous, les inférieures opposées, crénelées, les florales alternes, lancéolées. *Fleurs nombreuses*, d'un bleu clair, *en grappes lâches ;* Pédicelles plus longs deux fois que le calice; *capsule* ciliée-glanduleuse, aplatie, *plus large que longue, à lobes profonds, arrondis; style ne dépassant pas l'échancrure. Graines planes d'un côté, convexes de l'autre.* ①. Avril-mai. Champs sablonneux ou frais. C. *La Rouerie, Croutelle, Chaumont, Charassé, etc.*

6. VER. PRÆCOX. Allioni. VÉR. PRÉCOCE. (4-10.) Tige droite, velue, un peu glanduleuse, à rameaux ascendants. Feuilles rougeâtres en dessous, *les inférieures* opposées, pétiolées, *cordiformes, un peu triangulaires*, crénelées-dentées, les supérieures lancéolées, alternes. *Fleurs* bleues, à raies plus foncées, *en grappes lâches;* pédicelles ascendants, plus longs que le calice; *capsule renflée*, obcordée, *à style très-saillant. Graines ovoïdes, concaves, cupuliformes.* ①. Mars-Mai. Champs cultivés. AR. *Dissay*, *Ligugé* (P.), *Charlée* (CH.), *Loudun.*

7. VER. TRIPHYLLOS. L. VÉR. A TROIS LOBES. (5-15.) Tige redressée, plus ou moins rameuse du bas, flexueuse, pubescente-glanduleuse. Feuilles inférieures opposées, ovales, *les caulinaires à* 3-5 *lobes digités, obtus*, les florales supérieures lancéolées. *Fleurs* bleues, *en grappes lâches; pédicelles plus longs que le calice dont les lobes inégaux s'accroissent après l'anthèse.* Capsule obcordée, ciliée-glanduleuse, à style très-saillant. *Graines concaves, cupuliformes.* ①. Mars-mai. Champs sablonneux ou pierreux. AC. *Les Dunes, Chardon-Champ, Étables, Mirebeau* (P.), *Châtellerault*, *Lencloître*, *Loudun.*

✠✠ Fleurs en grappes ou en épis latéraux, axillaires.

8. VER. TEUCRIUM. L. VÉR. TEUCRIETTE. (10-40.) *Tiges dures, pubescentes*, étalées ou à rameaux redressés, ascendants. Feuilles presque sessiles, ovales-oblongues, quelquefois linéaires-lancéolées, incisées, dentées, les supérieures souvent entières. Fleurs grandes, d'un beau bleu, en grappes allongées en forme d'épi. *Calice* pubescent, *à* 5 *lobes dont un très-petit. Capsules velues*, à échancrure peu profonde. *Style* en massue *une fois plus long que le calice.* ♃. Mai-juin. Collines, prés, bois. C. *Biard*, *la Vacherie*, *etc.*

b. *V. prostrata*. L. Tiges rampantes à la base, étalées en cercle. Fleurs d'un bleu pâle souvent mêlé de rouge. Calice glabre, *capsule glabre*, à lobes écartés. Coteaux et pelouses calcaires. AC. *Fonternault, Puy-Joubert, la Cossonière, etc.*

Digitized by Google

9. VER. CHAMÆDRYS. L. VÉR. PETIT-CHÊNE. (20–50.) *Tiges* radicantes à la base, ascendantes, *marquées de 2 rangées de poils alternant à chaque entre-nœud.* Feuilles ovales, rugueuses, sessiles, velues en dessous, incisées, dentées ou crénelées. Fleurs grandes, bleues, veinées, en grappes lâches, allongées. *Calice à 4 divisions inégales, ciliées ainsi que la capsule et plus longues qu'elle. Style dépassant à peine le calice.* ♃. Mai-juin. Haies, taillis. CC.

10. VER. OFFICINALIS. VÉR. OFFICINALE. (10–30.) *Tiges pubescentes-velues*, radicantes, rampantes par le bas, ascendantes au sommet. Feuilles obovales-oblongues, opposées, finement dentées, rétrécies en pétiole. Fleurs bleuâtres, quelquefois blanches ou rosées, en grappes grêles, assez serrées. *Pédicelles très-courts. Capsule* triangulaire, obcordée, pubescente, ciliée, *dépassant les lobes du calice.* ♃. Mai-juill. Coteaux et bois secs. C. *St-Benoît, la Vacherie, Ligugé, etc.*

11. VER. BECCABUNGA. L. VÉR. BECCABUNGA. (20-50.) *Tige glabre*, radicante à la base, redressée, fistuleuse. *Feuilles pétiolées*, ovales ou oblongues, elliptiques, *obtuses*, luisantes, *à denticules écartées.* Fleurs d'un bleu azuré, veiné, en grappes lâches. *Capsule ovoïde, renflée, légèrement échancrée.* ♃. Mai-oct. *Fontaines et ruisseaux.* CC.

12. VER. ANAGALLIS. L. VÉR. MOURON. (20–80.) *Tige glabre*, souvent radicante à la base, redressée, fistuleuse, rameuse. *Feuilles* ovales ou lancéolées, *aiguës, sessiles*, embrassantes, dentées en scie. Fleurs bleuâtres, veinées, en longues grappes lâches. *Capsule orbiculaire, renflée, à peine échancrée.* ♃. Mai-sept. *Fossés et fontaines.* CC.

b. *Intermedia.* N. Tige dressée, rameuse dès la base. *Feuilles inférieures pétiolées*, ovales, *obtuses*, entières, *les supérieures sessiles*, embrassantes, lancéolées, *aiguës*, dentées. RR. Ecoulements. *Loudun.*

13. VER. SCUTELLATA. L. VÉR. A ÉCUSSONS. (10-50.) *Tige faible*, glabre, radicante à la base, redressée, *grêle et très-rameuse. Feuilles sessiles, lancéolées-linéaires, un peu denticulées à rebours.* Fleurs blanches, souvent rosâtres ou bleuâtres, en grappes très-lâches, à pédicelles fructifères filiformes et divergents. *Capsules* plus larges que longues, comprimées, *profondément échancrées au sommet.* ♃. Mai-sept. Marécages, mares et étangs. AC. *St-Benoît, les Breuils* (P.), *forêts de Moulière, de Châtellerault, etc.*

b. *Pubescens.* Plante pubescente dans toutes ses parties. RR.

Digitized by Google

FAM. 74. UTRICULINÉES.

Lentibulariées. Richard.

Calice à 2 lèvres ou à 5 lobes. *Corolle monopétale, hypogyne, irrégulière, à 2 lèvres, et prolongée en éperon.* 2 *étamines* incluses, *insérées à la base de la corolle.* Style court, à stigmate bilamellé. *Capsule uniloculaire, polysperme,* s'ouvrant au sommet par une fente ou par un opercule. Graines attachées à un *placenta central, libre.*

364. UTRICULARIA. L. UTRICULAIRE. *Calice à* 2 *sépales égaux. Corolle personée,* à lèvre supérieure droite, portant les 2 étamines, l'inférieure grande, à palais renflé, éperonnée à la base. 1 style à stigmate labié. *Capsule* globuleuse, uniloculaire, *s'ouvrant circulairement par le travers.* Herbes submergées à feuilles multifides, capillaires, munies d'utricules remplis d'air. *Hampe émergée, pluriflore.*

1. Utr. vulgaris. L. Utr. commune. (30-50.) *Feuilles* nageantes, *pinnées, multifides,* à segments capillaires, finement dentés-épineux. Hampe portant 3-8 fleurs alternes, jaunes, striées d'orangé, disposées en grappe. *Corolle à lèvre supérieure presque entière, de la longueur du palais.* Eperon conique, droit; *stigmate velu, frangé.* ♃. Juin-août. Eaux stagnantes. C. *La Cassette, St-Benoît, Moulinet, etc.*

2. Utr. minor. L. Utr. naine. (10-20.) Plante très-grêle; *feuilles* nageantes, courtes, étalées, *multipartites-dichotomes,* à segments sétacés, glabres. Hampe filiforme à 3-5 fleurs d'un jaune pâle. *Lèvre supérieure de la corolle échancrée,* de la longueur du palais. Eperon très-court, conique, obtus. *Stigmate glabre;* pédoncules fructifères réfléchis. ♃. Juin-août. Mares des bois. RR. *Forêt de Châtellerault, au dessus de Nerpuy.*

365. PINGUICULA. L. GRASSETTE. *Calice* à 2 lèvres et *à* 4-5 *lobes,* dont 3 supérieurs. *Corolle à deux lèvres ouvertes,* la supérieure à 2 lobes, l'inférieure à 3 et prolongée en éperon. 1 style à stigmate bilamellé. *Capsule* uniloculaire, *presque bivalve. Hampe uniflore.*

1. Ping. lusitanica. L. Gras. de portugal. (15-30.) Feuilles en rosette, ovales, veinées-réticulées, grasses au toucher. *Hampes grêles, pubescentes;* fleurs d'un blanc rosé, à gorge

Digitized by Google

jaunâtre, vergetée de pourpre. *Eperon court, conique, obtus. Capsule globuleuse.* ♃. Juin-sept. Pâturages tourbeux et landes humides. AC. *Bouretard* (L.), *Pouillac*, *Adriers*, *Moulimes* (M.), *Comporté près Civray.*

La *Grassette commune*, *P. vulgaris*, L., que je n'ai jamais rencontrée dans le département, a les feuilles ovales, oblongues, rétrécies à la base, la fleur bleue ou violette, l'éperon droit, subulé, et la capsule ovale. *Guépin* l'indique en *Maine-et-Loire.*

FAM. 75. PRIMULACÉES.

Primulaceæ. Ventenat. Tabl.

Calice monosépale, persistant, à 4-5 divisions plus ou moins profondes. *Corolle monopétale, hypogyne, régulière, à 4-5 lobes; étamines fertiles en nombre égal, insérées sur la corolle et opposées à ses lobes.* Ovaire libre, rarement adhérent. Style à stigmate simple. *Capsule uniloculaire, polysperme, munie d'un placenta central libre,* et s'ouvrant au sommet ou circulairement. Graines peltées.

§ FLEURS PORTÉES SUR UNE HAMPE.

366. CYCLAMEN. L. CYCLAME. Calice à 5 divisions. Corolle à tube court, campanulé, et à gorge saillante; *limbe profondément divisé en 5 lobes réfléchis en arrière.* 5 étamines sessiles à *anthères conniventes.* Capsule coriace, globuleuse, à 5 valves.

1. Cyc. europæum. L. Cyc. d'Europe. Racine tuberculeuse, orbiculaire, déprimée, garnie de fibres. Feuilles toutes radicales, pétiolées, cordiformes, dentées-crénelées, à lobes arrondis. Hampes grêles, nues, uniflores, roulées en spirale avant la fleuraison. Fleur d'un blanc rosé, inclinée vers le sol. Corolle à gorge entière. ♃. Août-oct. Bois couverts, montueux. RR. *Parigny* (P.), où cette espèce est presque détruite; *la Vergne*, *la Grange-au-Rondeau près Gençay* (C.), ex. Mauduyt; *parc de Clairvaux* (Ch.), *la Fouchardière* (M.).

367. PRIMULA. L. PRIMEVÈRE. *Calice tubuleux, à 5 angles et à 5 dents. Corolle* en entonnoir ou en soucoupe, à limbe partagé en 5 lobes, et *à tube cylindrique, dilaté au point d'insertion des étamines toujours incluses.*

Digitized by Google

Stigmate en tête ; capsule s'ouvrant au sommet en 5 valves souvent bifides.

1. Pri. acaulis. Jacquin. Pri. sans tiges. *P. veris.* c. L. Feuilles radicales ovales, oblongues, rugueuses, dentées, longuement atténuées en pétiole. *Hampe nulle; pédoncules radicaux, uniflores.* Fleurs d'un jaune pâle; *lobes du calice profonds, lancéolés, acuminés,* aigus. Corolle à limbe plane, avec 5 taches orangées à la gorge. ♃. Mars-avril. Bois frais. AR. *La Fenêtre, Lusignan* (P.), *forêt de Moulière, de la Guerche* (Ch.).

2. Pri. elatior. Jacquin. Pri. élevée. *P. veris.* b. L. Feuilles toutes radicales, ovales, obtuses, irrégulièrement crénelées, rétrécies en pétiole. Hampe multiflore. (20-30.) *Fleurs jaunes, inodores, disposées en sertule. Calice* à angles aigus, velus, et *à lobes courts, acuminés.* Limbe de la corolle plane. ♃. Mars-mai. Prés bas, haies fraîches. RR. *Mezeaux, au delà du pont, à droite.*

La *Primevère variable, Pr. variabilis,* Goupil, cultivée dans les jardins, a la hampe souvent à peine développée, *les fleurs en sertule multiflore,* grandes, jaunes, variées d'orangé, de rouge ou de pourpre, et les *lobes du calice profonds, lancéolés acuminés, aigus.*

3. Pri. officinalis. Jacquin. Pri. officinale. *P. veris.* a. L. Vulg. *Coucou.* Feuilles toutes radicales, ovales, obtuses, irrégulièrement crénelées, rétrécies en pétiole, pubescentes ou tomenteuses en dessous. *Hampe pubescente, multiflore.* (20-30.) *Fleurs jaunes, odorantes, en sertule. Calice* un peu tomenteux, plus ou moins renflé, *à dents courtes, presque obtuses.* Corolle à lobes courts, concaves, marquée de 5 taches à la gorge. ♃. Mars-mai. Prés, bois. CC. *Blossac, etc.*

Elle varie à feuilles tomenteuses-blanchâtres en dessous et à style inclus ou un peu saillant.

368. ANDROSACE. L. ANDROSACE. Calice persistant, à 5 divisions profondes. *Corolle à limbe plane, et à tube court, ovale, resserré au sommet; gorge pourvue à son orifice de 5 écailles glanduleuses.* 5 étamines incluses. Style très-court. Capsule ovoïde, s'ouvrant au sommet en 5 valves.

1. And. maxima. L. And. a grand calice. Racine pivotante. Feuilles en rosace; hampes souvent nombreuses, garnies de poils articulés. (8-12.) Fleurs petites, blanches ou rosées, en

Digitized by Google

sertule garni d'une collerette de feuilles ovales. Corolle cachée dans le calice velu, farineux, qui s'accroît pendant la maturation. ①. Mars-mai. Champs et coteaux calcaires. AC. Champs entre *Blossac et la Tranchée*, *Montbernarge*, *Montamisé*, *la Rouerie*, *Auxances*, *etc.*

369. HOTTONIA. L. HOTTONE. *Calice à 5 divisions profondes.* Corolle à tube court et à limbe plane, à 5 lobes échancrés. 5 étamines presque sessiles, insérées à la gorge de la corolle. *Capsule* comme globuleuse, *sans valves sensibles*, mucronée par le style persistant.

1. Hot. palustris. L. Hot. des marais. (50-80.) Tiges submergées, rameuses, rampantes. Feuilles verticillées, pinnatifides-pectinées, à segments linéaires. *Hampe fistuleuse*, *sortant de l'eau* et portant 3-4 verticilles de fleurs grandes, blanches ou rosées, à pédoncules glanduleux, garnis à la base de bractées linéaires. ♃. Eaux tranquilles, fossés, étangs. CC.

§§ FLEURS PORTÉES SUR UNE TIGE FEUILLÉE.

370. LYSIMACHIA. L. LYSIMAQUE. Calice à 5 divisions; corolle en roue, à limbe concave et à 5 lobes dépassant le calice. 5 *étamines fertiles*, *libres ou un peu soudées par le bas*, *ou alternant avec* 5 *filets stériles*. *Capsule* globuleuse, *s'ouvrant au sommet en* 5 *ou* 10 *valves*, rarement en deux.

1. Lys. vulgaris. L. Lys. commune. (80-100.) Tige droite, rameuse, pubescente. Feuilles opposées ou verticillées, ovales ou lancéolées, aiguës, rarement alternes. *Fleurs* d'un jaune doré, *en grappes formant une panicule terminale*. 5 étamines à filets dilatés, connivents à la base et couvrant l'ovaire. *Lobes de la corolle glabres sur leur bord.* ♃. Juin-sept. Bords des eaux, lieux humides. C. *Prés du Clain, etc.*

2. Lys. nummularia. L. Lys. nummulaire. (10-60.) Tiges grêles, couchées, rampantes, glabres, anguleuses. Feuilles opposées, glabres, ovales-arrondies. *Pédoncules uniflores*, *solitaires*, *axillaires*. *Lobes du calice cordiformes*; fleurs jaunes. ♃. Juin-août. Prés et bois humides. CC.

371. ANAGALLIS. L. MOURON. Calice à 5 lobes; corolle en roue, à tube court ou presque nul; limbe à 5

Digitized by Google

divisions profondes. 5 *étamines à filets velus, insérées à la base de la corolle.* Style à stygmate capité. *Capsule* globuleuse, *s'ouvrant circulairement en travers.*

1. Anag. arvensis. L. Mou. des champs. (10–30.) *Tiges anguleuses,* rameuses, diffuses. Feuilles opposées, quelquefois ternées, sessiles, ovales, aiguës, à 3–5 nervures peu marquées. Pédoncules uniflores, réfléchis après l'anthèse; fleurs ordinairement rouges. *Lobes de la corolle* bordés de cils glanduleux, *dépassant à peine le calice.* Capsule à 5 stries. ①. Juin–oct. Champs et terrains cultivés. C. *Blossac, etc.*

b. *A. cœrulea.* Schreber. Fleurs bleues; lobes de la corolle denticulés, non glanduleux. Capsule à 8-10 stries. Mêmes localités. Commune auprès de Vivône.

Cette espèce varie encore à fleurs blanches, roses ou bleuâtres, à gorge rouge. Mêmes localités, mais moins commune.

2. Anag. tenella. L. Mant. Mou. délicat. *Lysimachia tenella.* L. Sp. (10-20.) *Tiges arrondies, filiformes, rampantes, radicantes.* Feuilles opposées, arrondies, un peu en pointe, courtement pétiolées. Fleurs rosées ou blanchâtres, solitaires, axillaires, à longs pédoncules filiformes. *Calice* à lobes linéaires acuminés, *trois fois plus court que la corolle campanulée.* ♃. Juin-août. Marais tourbeux, écoulements. AC. *Mezeaux, Smarve* (P.), *Etang-Berland* (Ch.), *la Dive, Bouretard* (L.), *Comporté* (C.), *Pouillac, Rouflame* (M.).

372. CENTUNCULUS. L. CENTENILLE. *Calice à 4 divisions.* Corolle marcescente, à tube renflé, globuleux; limbe à 4 lobes étalés. 4 *étamines. Capsule globuleuse, s'ouvrant en travers circulairement.*

1. Cent. minimus. L. Cent. naine. (2–8.) Tige droite, rameuse, grêle. Feuilles presque sessiles, ovales, entières, alternes ou opposées; fleurs blanchâtres ou rosées, sessiles, axillaires. Corolle beaucoup plus petite que le calice. Graines anguleuses. ①. Juin–sept. Bords des mares, lieux inondés l'hiver. RR. *Forêt de l'Épine* M. de Lacroix, *landes du Petit-Genêt* (P.).

373. SAMOLUS. L. SAMOLE. *Calice semi-adhérent,* persistant, à 5 dents. *Corolle* à tube court et *à limbe plane, divisé en 5 lobes alternes avec autant d'appendices*

Digitized by Google

filiformes placés à l'entrée du tube. 5 étamines oppositives, insérées au bas du tube. *Ovaire semi-infère ;* capsule s'ouvrant au sommet en 5 valves. Graines ombiliquées.

1. Sam. valerandi. L. Sam. de valerand. (20-60.) Racine fibreuse. Tige droite, glabre, rameuse. Feuilles entières, obovales, obtuses, atténuées en pétiole. Fleurs blanches, en grappes lâches, dressées, terminales. Pédicelles coudés, munis d'une bractée à leur courbure. ♃. Juin-août. Fossés et lieux marécageux. AC. *Pont-Achard, la Cassette, Smarve, Mezeaux, etc.*

FAM. 76. GLOBULARIÉES.

Globularieæ. de Cand. Fl. fr.

Calice persistant, *à* 5 *divisions imbriquées à la préfleuraison; corolle monopétale, hypogyne,* à 5 lobes inégaux. 4 *étamines insérées au tube de la corolle et alternant avec ses lobes inférieurs.* 1 style à stigmate bifide. Ovaire libre, uniloculaire, monosperme, à ovule pendant. Fruit ovoïde, recouvert par le calice.—Fleurs en capitule, sessiles sur un réceptacle garni de paillettes et entouré d'un involucre polyphylle.

374. GLOBULARIA. L. GLOBULAIRE. Calice tubuleux, à 5 lobes aigus. Corolle tubuleuse, presque à 2 lèvres, la supérieure bifide, l'inférieure à 3 divisions. 4 étamines fixées au sommet du tube. Fruit monosperme, caché dans le calice persistant.

1. Glob. vulgaris. L. Glob. commune. Racine dure, ligneuse. Tiges herbacées, simples, glabres, de hauteur très-variable. Feuilles radicales, ovales, pétiolées, spatulées, souvent tridentées, les caulinaires sessiles, lancéolées, aiguës. Fleurs bleues, en tête terminale; calice cilié. ♃. Mai-juin. Rideaux secs calcaires. C. *Biard, Roc-à-Midi, Passe-Lourdain, etc.*

FAM. 77. PLUMBAGINÉES.

Plumbagineæ. Juss. gén.

Calice persistant, scarieux, *à* 5 *plis*, souvent à 5 dents. *Corolle régulière, à* 5 *divisions, ou à* 5 *pétales onguiculés,*

Digitized by Google

soudés par la base. 5 *étamines opposées aux divisions de la corolle*, insérées sur le réceptacle dans les fleurs monopétales, ou sur les onglets dans les autres. 5 styles ou 1 style à 5 stigmates. Capsule monosperme, indéhiscente ou s'ouvrant au sommet, recouverte par le calice.

375. STATICE. L. STATICE. Calice plissé, scarieux, entier ou à 5 dents. Corolle en entonnoir, à 5 divisions ou à 5 pétales soudés à la base par une glande annulaire, et portant 5 étamines. 5 styles. Capsule monosperme, indéhiscente.—Fleurs en capitule, courtement pédicellées sur un réceptacle paléacé; folioles extérieures de l'involucre réfléchies sur la hampe en forme de longue gaîne, (*Armeria.* De Cand.)

1. STAT. PLANTAGINEA. All. Fl. Ped. STAT. PLANTAIN. *Armeria.* —Wild. Souche dure, comme souterraine. Feuilles linéaires-lancéolées, acuminées, glabres, membraneuses en leur bord, à 3-5-7 nervures. Hampes glabres, roides. (20-80 c.) Folioles extérieures de l'involucre acuminées en pointe allongée, les intérieures très-obtuses, mucronées par la nervure. ♃. Mai-sept. Pelouses sablonneuses arides. AC. *Clairvaux, Lencloître, forêt de Châtellerault; Guesnes, Bournand* (L.), *Montmorillon*, *etc.*

Le *Statice maritima*, Lamarck, vulg. *Gazon d'Olympe*, cultivé dans les jardins, a les feuilles linéaires très-étroites, obtuses, et les hampes courtes, pubescentes. ♃. Mai.

FAM. 78. PLANTAGINÉES.

Plantagineæ. Juss.

Fleurs hermaphrodites ou monoïques. Périanthe double, l'extérieur (*calice*) *à* 3-4 *divisions*, l'intérieur (*corolle*) *monopétale*, *hypogyne*, *régulière*, *persistante*, *à* 4 *lobes scarieux*. 4 étamines à filets saillants, insérés sur la corolle et alternes avec ses lobes. 1 *style et* 1 *stigmate*. Ovaire simple, libre. Capsule à 1-4 loges, s'ouvrant circulairement et contenant plusieurs graines, ou indéhiscente et alors monosperme. Fleurs en épi ou en capitule, quelquefois solitaires.

376. PLANTAGO. L. PLANTAIN. *Fleurs hermaphro-*

Digitized by Google

dites, en tête ou en épi. Calice à 4 divisions profondes, les 2 plus avancées souvent soudées en une seule. *Corolle* à tube ovale et *à 4 lobes réfléchis ;* 4 étamines insérées au fond du tube. *Capsule* operculée, *polysperme*, *s'ouvrant circulairement en travers*, et à 2 ou 4 loges formées par un placenta libre à 2 ou 4 ailes.

* *Hampes nues; feuilles toutes radicales.*

1. Plan. major. L. Plan. a larges feuilles. (6–60.) *Racine fibreuse. Feuilles glabres*, *ovales ou elliptiques*, *pétiolées*, à 5–7-9 nervures. Hampes ascendantes, cylindriques, pubescentes, de hauteur très-variable. Fleurs blanchâtres, nombreuses, serrées en épi cylindrique, allongé. *Capsule à 2 loges tétraspermes.* ♃. Mai-oct. Bords des champs, cours, lieux frais. CC.

b. *P. minima.* De Cand. Plante exiguë, venue sur des flaques d'eau desséchées.

2. Plan. media. L. Plan. moyen. (20–40.) *Racine pivotante. Feuilles pubescentes*, *ovales ou elliptiques*, un peu dentées, *courtement pétiolées*, à 5–7–9 nervures. Hampes cylindriques, pubescentes, beaucoup plus longues que les feuilles. Fleurs blanchâtres, à étamines purpurines, en épi oblong, cylindrique, serré. *Capsule à 2 loges monospermes.* ♃. Mai-juill. Pelouses sèches, calcaires. CC. *Blossac, etc.*

3. Plan. lanceolata. L. Plan. lancéolé. (10–60.) *Feuilles lancéolées*, *plus ou moins étroites*, rétrécies aux deux extrémités, à 3–6 nervures, glabres ou pubescentes, parfois laineuses à la base. *Fleurs blanchâtres*, *à anthères blanches*, en épi serré, ovoïde, ou oblong-cylindracé. *Capsule à 2 loges monospermes.* ♃. Avril-oct. Prés et champs, lieux secs. CC. *Blossac*, *etc.*

Il varie à feuilles toutes laineuses, et à épis rameux ou accompagnés de feuilles, etc.

4. Plan. coronopus. L. Plan. corne de cerf. (5–20.) Racine grêle. *Feuilles étalées*, *pinnatifides*, plus ou moins velues, *à lobes linéaires*, *entiers ou dentés.* Hampes cylindriques, ascendantes, pubescentes. Fleurs à anthères jaunâtres, en épis serrés, cylindriques. *Bractées ovales*, *subulées ;* tube de la corolle velu; *capsule à 3-4 loges monospermes.* ①. Mai-oct. Pelouses sèches, sablonneuses. C. *La Maison-Neuve*, *St-Benoît*, *la Rouerie*, *Port-Seguin*, *etc.*

Digitized by Google

Le *Plantain serpentin*, *Pl. serpentina*, Lamck., à racine longue et ligneuse, a les feuilles linéaires-subulées, canaliculées ; les bractées ovales, subulées, acuminées ; le tube de la corolle velu et les fleurs verdâtres, à anthères jaunes. Il est commun aux environs de Thouars, et n'a point encore été trouvé sur nos roches granitiques. ① Juill.-sept.

** *Tige garnie de feuilles.*

5. Plan. arenaria. Waldst. et Kit. Plan. des sables. (10-50.) Racine pivotante. *Tige herbacée*, dressée, rameuse, pubescente. Feuilles linéaires, opposées, pubescentes-visqueuses. Fleurs blanchâtres, en capitules ovales, serrés. *Bractées ovales, scarieuses*, concaves, *les inférieures plus longues*, foliacées, *terminées en pointe herbacée. Capsule à 2 loges monospermes.* ①. Juin-août. Champs sablonneux. C. *Dissais*, *la Varenne* (P.), *bords de la Vienne*, *Lencloître* (Ch.), *Guesnes*, *Angliers*, *Bournand* (L.), *Romagne*, *etc.* (C.).

377. LITTORELLA. L. LITTORELLE. *Fleurs monoïques*, *les mâles longuement pédonculées.* Calice à 4 divisions linéaires ; corolle scarieuse, en entonnoir, à 4 lobes ; 4 étamines attachées sur le réceptacle. *Fleurs femelles radicales, sessiles à la base de la fleur mâle*, et entourées chacune d'une écaille bractéiforme obtuse. Calice à 3 divisions étroites ; corolle rétrécie au sommet. Style très-long, subulé, pubescent. *Capsule monosperme*, *indéhiscente.*

1. Litt. lacustris. L. Litt. des lacs. (4-12.) Racine fibreuse, à jets rampants, gazonnants. Feuilles simples, linéaires, aiguës, demi-cylindriques, en touffes dressées. Fleurs blanchâtres. ♃. Juin-août. Landes marécageuses, bords des étangs. AR. *Adriers*, *Moulimes*, *Montmorillon*, *les Fosses près de Civray.*

MONOCHLAMIDÉES.

Fleurs à *Périanthe simple*, n'offrant qu'un calice et manquant de corolle, très-rarement dépourvues de l'une et de l'autre enveloppe.

Digitized by Google

TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES

Monochlamydées.

1° FLEURS MALES DISPOSÉES EN CHATON.

A. — OVAIRE SUPÉRIEUR OU A PEINE ADHÉRANT AU PÉRIANTHE.

91 SALICINÉES. Arbres à *fleurs dioïques.* Périanthe squammiforme; 1-24 étamines; 1 style à 2-4 stigmates. *Capsule bivalve, polysperme.* Graines soyeuses, à placenta pariétal.

92 BÉTULINÉES. Arbres à *fleurs monoïques.* Périanthe squammiforme, portant 4-12 étamines. Fleurs femelles en cône; 2 styles. *Capsule indéhiscente, à deux loges monospermes,* dont une souvent avortée.

93 CONIFÈRES. *Arbres résineux,* à feuilles persistantes. Périanthe squammiforme, portant 4-8 étamines. Fleurs femelles en cône; *stigmate à peine visible. Noix monosperme,* indéhiscente.

94 PLATANÉES. Arbre à *fleurs monoïques.* Périanthe en forme de cupule ou nul. *Fleurs en chatons unisexuels, globuleux, pendants.* Carpelles uniloculaires, monospermes.

112 *Ab.* TYPHACÉES. *Herbes aquatiques* à tiges sans nœuds. Feuilles toutes radicales, ensiformes. *Chatons en épis serrés, les supérieurs mâles, les inférieurs femelles.* Périanthe triphylle ou nul; *un akène.*

Aberr.— Mûrier. Arbre monoïque. Périanthe à 4 divisions concaves; 4 *étamines alternantes.* Ovaire libre à 2 stigmates. *Baie composée, charnue.*

B. — OVAIRE INFÉRIEUR.

89 JUGLANDÉES. Arbre à feuilles ailées. *Écailles du périanthe lobées,* portant des étamines en nombre indéfini. *Fleurs femelles terminales,* à périanthe double ou simple, 4 fide. Stigmate épais. *Drupe ovoïde, à noyau osseux, bivalve.*

90 QUERCINÉES. Arbres à feuilles sinuées ou dentées. Périanthe squammiforme, portant 3-10 *étamines.* 2-8 *stigmates; fruit contenu ou enveloppé dans une cupule,* souvent uniloculaire et monosperme par avortement.

2° FLEURS JAMAIS EN CHATON.

A. — OVAIRE INFÉRIEUR.

§ Etamines libres.

36 *Ab.* HIPPURIDÉES. Herbe aquatique à feuilles verticillées. *Périanthe* comme nul, *à limbe entier.* 1 *étamine* à anthère sillonnée et *à filet*

Digitized by Google

court, insérée sur l'ovaire. *Fruit uniloculaire, monosperme*, indéhiscent, couronné par le périanthe persistant.

50 *Ab.* OMBELLIFÈRES. Feuilles à pétiole engaînant. *Fleurs en ombelles ou en ombellules capituliformes.* Calice souvent peu apparent. 5 pétales et 5 étamines alternant. 2 *akènes accolés, surmontés par deux styles dilatés à la base.*

54 *Ab.* RUBIACÉES. Feuilles verticillées. Corolle à 3-4 ou 5 divisions; *étamines en nombre égal, alternant avec les lobes de la corolle.* Fruits accolés deux à deux.

84 SANTALACÉES. *Périgone* non tubuleux, *coloré intérieurement, à 3-4-5 divisions valvaires.* 4-5 *étamines* opposées aux lobes du périgone et insérées à leur base. Fruit monosperme, à placenta central.

85 ARISTOLOCHIÉES. *Périgone tubuleux*, pétaloïde. 12 *anthères sessiles, épigynes. Capsule* pyriforme, *à plusieurs loges polyspermes.* Placenta axile.

Aberr. — *Guy.* Sous-arbrisseau parasite, à feuilles opposées. 4 anthères sessiles sur les divisions du périanthe. Baie molle, blanche.

Tamier. Plante volubile, à fleurs dioïques. 6 étamines; 1 style à 3 stigmates. Baie à 3 loges.

§§ Etamines soudées entre elles par les anthères ou par les filets.

33 *Ab.* CUCURBITACÉES. Herbes à fleurs unisexuelles. 5 pétales plus ou moins soudés entre eux par les lobes du calice. 5 *étamines fasciculées. Fruit charnu, à placentas pariétaux.*

57 *Ab.* SYNANTHÉRÉES. *Fleurs* hermaphrodites ou unisexuelles, *réunies en capitule dans un involucre commun.* Corolle monopétale. *Anthères soudées en tube* traversé par le style. Fruit le plus souvent couronné par un calice formant aigrette.

58 *Ab.* AMBROSIACÉES. Fleurs monoïques, *les mâles terminales*, à involucre orbiculaire, *les femelles axillaires. Ovaire à deux loges* monospermes, entouré par l'involucre capsuliforme qui devient épineux.

B. — OVAIRE SUPÉRIEUR.

§ Fruit composé de plusieurs graines adhérentes entre elles, où se partageant en plusieurs carpelles.

37 *Ab.* CALLITRICHINÉES. Herbe aquatique à feuilles sessiles, opposées. 2 bractées pétaloïdes à la base de la fleur. *Périanthe nul.* 2 *étamines* hypogynes, dont une tardive. 2 *styles à stigmate filiforme.* 1 ovaire quadrangulaire, à 4 loges monospermes.

Digitized by Google

80 ATRIPLICINÉES. *Périanthe* 4-5 partite, *sans écailles à la base.* 1-5 étamines insérées au fond du calice. Ovaire libre ou adhérent par le bas. *Graines renfermées ou soudées dans le calice persistant*, membraneux, pulpeux ou bacciforme.

86 EUPHORBIACÉES. *Fleurs unisexuelles* (simulant parfois une fleur hermaphrodite, dans un involucre commun, à suc laiteux et muni de glandes pétaloïdes). Périgone à 3-5-6 ou 10 dents; *stigmates divisés. Capsule à 2-3 coques* dont les valves s'ouvrent souvent avec élasticité.

§§ Capsules à 1 ou plusieurs valves.

2 *Ab.* HELLÉBORACÉES. Pétales souvent éperonnés. *Capselles* uniloculaires, polyspermes, *s'ouvrant par le côté intérieur.*

27 *Ab.* PARONYCHIÉES. Stipules scarieuses. 5 appendices alternes avec les divisions du calice persistant. *Etamines libres, périgynes*, en nombre égal ou moindre, placées devant les divisions du calice. *Une capsule* petite, *uniloculaire.*

79 AMARANTHACÉES. *Périanthe* 3-5 *partite*, scarieux, comme pétaloïde, *entouré d'écailles à la base.* 3-5 *étamines* parfois monadelphes, *hypogynes.* 3 styles. *Capsule s'ouvrant circulairement.*

§§§ Fruits simples, indéhiscents.

✠ FEUILLES POURVUES DE STIPULES AU MOINS A LEUR NAISSANCE.

14 *Ab.* AMPÉLIDÉES. Arbustes à jets sarmenteux. Calice presque nul. 5 *pétales* souvent cohérents au sommet; 5 *étamines opposées aux pétales.* Une baie.

27 *Ab.* PARONYCHIÉES. Stipules scarieuses. *Etamines libres, périgynes*, en nombre égal ou moindre, placées devant les divisions du calice. *Capsule* petite, *uniloculaire.*

43 *Ab.* SANGUISORBÉES. Herbes à feuilles ailées. Périanthe 3-4-5 fide. 4 *étamines* ou moins (20-40 dans le genre *Pimprenelle*), *insérées sur l'anneau du périanthe.* 1-4 *carpelles renfermés dans le calice endurci.*

81 POLYGONÉES. Feuilles embrassantes ou à gaînes stipulaires. Périanthe 3-6 partite; 4-9 *étamines* insérées à sa base. *Fruit monosperme*, comprimé ou trigone, *non capsulaire.*

87 URTICÉES. Feuilles souvent rudes, plus ou moins hérissées. *Périanthe à* 3-5 *divisions* parfois soudées. *Etamines oppositives, en nombre égal aux lobes du périanthe.* Fruit monosperme, indéhiscent, sec ou pulpeux, nu ou recouvert par le périanthe devenu bacciforme.

88 ULMACÉES. Arbres à feuilles alternes. *Périanthe* 5 *fide;* 4-8 éta-

Digitized by Google

mines ; ovaire à 1-2 loges. 1 *drupe osseuse*, *ou* 1 *samare à bords membraneux.*

Aberr.— *Péplide.* Feuilles opposées, pétiolées. Calice campanulé, à 12 dents dont 6 réfléchies. 6 étamines ; stigmate globuleux.

✠✠ FEUILLES DÉPOURVUES DE STIPULES.

* *Fleurs hermaphrodites.*

28 *Ab.* SCLÉRANTHÉES. Feuilles simples, opposées. *Périgone* persistant, à 4-5 divisions. 10 étamines ou moins. *Capsule contenue dans un utricule membraneux*, recouvert par le tube calicinal endurci qui tombe avec elle à la maturité.

80 ATRIPLICINÉES. *Périanthe* 4-5 partite, *sans écailles à la base.* 1-5 *étamines insérées au fond du calice.* Fruit nu, ou souvent enveloppé par le périanthe accrescible.

82 THYMÉLÉES. *Périgone tubuleux*, 4-5 fide. 8 *étamines* insérées au sommet du tube. *Anthères s'ouvrant par deux fentes longitudinales.* Une baie ou un akène.

* *Fleurs unisexuelles ou polygames.*

38 *Ab.* CÉRATOPHYLLÉES. Herbe aquatique à feuilles dichotomes, linéaires. *Fleurs monoïques*, *les mâles à* périanthe 8-12 phylle, contenant 16-20 *anthères sessiles*, les femelles à périanthe nul. *Ovaire comprimé*, uniloculaire. *Fruit apiculé par le style.*

80 ATRIPLICINÉES. *Périanthe* 4-5 partite, *sans écailles à la base.* 1-5 *étamines insérées au fond du calice.* Fruit nu ou souvent enveloppé par le périanthe accrescible.

81 AMARANTHACÉES. *Périanthe* 3-5 *partite*, scarieux, comme pétaloïde, *entouré d'écailles à la base.* 3-5 *étamines hypogynes*, parfois monadelphes. 3 styles.

83 LAURINÉES. *Fleurs dioïques.* Périgone 4 partite. 12 étamines adnées aux filets. *Anthères à 2 loges*, *s'ouvrant par une valvule de bas en haut.* Une drupe charnue, sèche.

Aberr.— *Frêne.* Arbre à feuilles ailées. Fleurs polygames ou dioïques, les femelles ou les hermaphrodites à périgone nul.

Gouet. Herbe à fleurs monoïques, placées sur un spadice charnu entouré d'une spathe simple en forme de cornet. Périanthe nul ; Baies monospermes.

FAM. 79. AMARANTHACÉES.

Amaranthaceæ, Juss. gén.

Périgone persistant, *à* 3-5 *lobes profonds*, *scarieux*,

Digitized by Google

imbriqués à la préfleuraison. 3-5 *étamines hypogynes*, à filets libres ou monadelphes, opposés aux lobes du calice. Ovaire libre, uniloculaire ; un ou *plusieurs styles*. Capsule à 1 loge monosperme, s'ouvrant circulairement, ou indéhiscente. Herbes à feuilles simples, alternes, sans stipules.

378. AMARANTHUS. L. AMARANTHE. Fleurs monoïques, très-petites. Calice à 3-5 lobes. *Fl. m.* : 3-5 étamines à filets libres. *Fl. fem.* : 3 styles ; capsule monosperme, s'ouvrant circulairement par le milieu.

* *Calice à 3 divisions ; 3 étamines.*

1. Amar. sylvestris. L. Amar. sauvage. (20-60.) Tige anguleuse, sillonnée, glabre, dressée, à rameaux étalés ou ascendants. *Feuilles* pétiolées, *rhomboïdales, ovales, les supérieures aiguës.* Fleurs verdâtres, en glomérules tous axillaires, *sans épi terminal.* Bractées à peu près égales aux fleurs. ①. Juill.-oct. Jardins et cultures. CC.

2. Amar. blitum. L. Amar. blette. (50-80.) Tige grosse, striée, diffuse, étalée ou ascendante. *Feuilles ovales, obtuses, nerveuses, échancrées au sommet.* Fleurs vertes, en glomérules arrondis, axillaires, *les terminaux disposés en épis non feuillés.* Bractées plus courtes que les fleurs. ①. Juill.-oct. Décombres, pied des murs. AC. *Poitiers, rue du Collége et autres.*

** *Calice à 5 divisions ; 5 étamines.*

3. Amar. retroflexus. L. Amar. recourbée. (10-80.) Tige droite, ferme, rude, pubescente. *Feuilles ovales, acuminées, nerveuses*, d'un vert pâle, surtout en dessous. Fleurs d'un vert blanchâtre, en épis axillaires, courts, serrés, formant un épi composé terminal. *Bractées acuminées, mucronées, deux fois plus longues que le calice.* ①. Juill.-sept. Lieux cultivés, décombres. RR. *Boulevard de Tison, près Blossac.*

☞ On rencontre quelquefois, sur les terreaux, près des habitations, l'*Amaranthe sanguine*, *Am. sanguineus*, L., à feuilles plus ou moins rouges, *à épis non feuillés, d'un rouge vif*, et à bractées-acuminées-aristées, plus longues que les fleurs. ①. Juill.-sept. Elle est échappée des jardins.

FAM. 80. ATRIPLICINÉES. Jussieu.

Chenopodeæ. Ventenat. Tabl.

Périgone persistant, *à 5 divisions* imbriquées à la pré-

Digitized by Google

fleuraison. 3-5 *étamines*, quelquefois moins, *insérées à la base du calice* et opposées à ses lobes. Ovaire libre ou adhérant au calice; *un seul style simple ou divisé. Fruit indéhiscent, tantôt sec et nu, tantôt couvert par le calice membraneux, ou entouré d'une enveloppe coriace*, ou pulpeuse et simulant une baie. *Feuilles sans gaînes ni stipules.*

§ FLEURS PRESQUE TOUJOURS HERMAPHRODITES.

379. POLYCHNEMUM. L. POLYCHNÈME. *Calice scarieux*, à 5 divisions profondes, *muni à sa base de deux bractées sétacées.* 3 *étamines insérées sur un disque annulaire, hypogyne.* 1 style bifide à 2 stigmates. Capsule comprimée, monosperme, fermée par un opercule indéhiscent. Graine verticale, dure.

1. POL. ARVENSE. L. POL. DES CHAMPS. (10-30.) Tige diffuse, à rameaux étalés, couchés. Feuilles nombreuses, triquêtres, droites, roides, subulées, mucronées. Bractées scarieuses. Fleurs verdâtres, sessiles, axillaires, solitaires. ①. Juin-août. Friches et champs pierreux. AC. *Lessart, Chardon-Champ, Montamisé, Croutelle, etc.*

380. CHENOPODIUM. L. ANSÉRINE. Fleurs hermaphrodites, rarement polygames. Calice à 5 *divisions herbacées, non accrescibles*, plus ou moins profondes. De 1 à 5 *étamines* oppositives, *insérées à la base du calice;* 2-5 stigmates. Utricule déprimé, entouré par le calice. *Semence comprimée, orbiculaire*, placée le plus souvent horizontalement, quelquefois verticalement, *à enveloppe coriace.*

* *Feuilles entières ou légèrement ondulées.*

1. CHEN. POLYSPERMUM. L. ANS. POLYSPERME. (20-50.) Tige striée, à rameaux étalés ou tombants. *Feuilles minces*, ovales ou oblongues, entières, *vertes des deux côtés*, quelquefois rougeâtres. Fleurs vertes ou rougeâtres, en petites grappes simples ou ramifiées en cime, axillaires et terminales. *Calice fructifère, ouvert; graines horizontales*, ponctuées. ①. Juill.-oct. Lieux cultivés, sablonneux. AC. *Traversonne* (P.), *Lencloître* (CH.), *bords de la Vienne.*

b. *Ch. acutifolium.* Wild. Tige dressée; feuilles ovales, oblongues, aiguës; grappes spiciformes, entremêlées de feuilles. *Ile-Malo* (L.).

Digitized by Google

2. Chen. vulvaria. L. Ans. fétide. *Ch. fœtidum.* Lamk. (20-60.) Tiges couchées, rameuses, diffuses. *Feuilles ovales-rhomboïdales, très-entières, couvertes*, ainsi que les rameaux, *d'une poussière glauque, très-fétide.* Fleurs d'un vert blanchâtre, agglomérées en petites grappes axillaires et terminales. *Graines horizontales*, finement ponctuées. ①. Juill.-oct. Lieux cultivés, pied des murs. CC. *Blossac, etc.*

3. Chen. bonus. henricus. L. Ans. bon-henri. *Blitum.* Meyer. (60-80.) Tige épaisse, rameuse, pulvérulente. *Feuilles triangulaires, hastées*, très-entières, souvent ondulées. *Fleurs* vertes, *polygames*, agglomérées en épis axillaires et terminaux *formant un long épi terminal, composé, non feuillé.* Stigmates distincts; *graines* lisses, toutes *verticales.* ♃. Mai-sept. Bords des chemins, murs des villages. RR. *Lhommaizé, Lussac* (M.).

Aberr. Ch. lanceolatum. Mérat. Voy. plus bas, 6. Ch. album, L. *var. c.*

** *Feuilles sinuées, dentées ou lobées.*

4. Chen. glaucum. L. Ans. glauque. *Blitum.* Koch. (10-40.) Tige sillonnée, rameuse, couchée; *feuilles épaisses, ovales ou oblongues, dentées, sinuées, glauques en dessous.* Fleurs vertes, agglomérées en petites grappes non feuillées, axillaires et terminales: *graines lisses, les unes verticales, les autres horizontales.* ①. Juil-oct. Bords des eaux, lieux frais. R. *Lencloître, Clairvaux, bords de la Vienne. Douves de Loudun.*

5. Chen. opulifolium. Schrad. Ans. a feuilles d'obier. (50-80.) Tige dressée, striée, rameuse. *Feuilles rhomboïdales, arrondies ou deltoïdes, très-obtuses*, un peu trilobées, dentées et comme rongées au sommet. Fleurs verdâtres, en grappes presque nues formées de glomérules rapprochés. *Graines* luisantes, *très-finement ponctuées.* ①. Juill.-oct. Lieux incultes, pied des murs. AC. *Poitiers, Châtellerault, Loudun.*

6. Chen. album. L. Ans. blanche. *Ch. leiospermum.* De Cand. Tige dressée, striée, simple ou à rameaux peu étalés. *Feuilles ovales, dentées, deltoïdes*, parfois blanchâtres et pulvérulentes en dessous, *les supérieures lancéolées, souvent entières.* Fleurs en grappes à peine feuillées, axillaires et terminales, formées de glomérules plus ou moins rapprochés. *Graines luisantes, très-finement ponctuées.* ①. Août-oct. Champs, vignes, lieux cultivés. CC. *Blossac, etc.*

a. *Spicatum.* Koch. *Ch. album.* L. Feuilles dentées; glomérules serrés en petites grappes nues, formant un épi. C.

Digitized by Google

b. *Ch. viride*. L. Feuilles vertes, les supérieures souvent entières, grappes étalées et formant une sorte de cime. C.

c. *Ch. concatenatum*. Thuil. *Ch. lanceolatum*. Mérat. Feuilles ovales ou elliptiques, lancéolées, souvent très-entières. Grappes formées de glomérules écartés comme les grains d'un chapelet. CC.

7. Chen. murale. L. Ans. des murailles. (40-80.) Tige verte, glabre, à rameaux un peu étalés. *Feuilles ovales-deltoïdes, irrégulièrement dentées, luisantes en dessus, un peu pulvérulentes en dessous*. Fleurs verdâtres, en cimes étalées, formées de grappes nues, rameuses, divergentes. *Graines ternes, entourées d'un bord aminci en carène*. ①. Juin-oct. Pied des murs, décombres. CC. *Poitiers, etc.*

8. Chen. urbicum. L. Ans. des villages. (40-80.) Tige dressée, striée, élancée. *Feuilles épaisses, luisantes, triangulaires, aiguës*, cunéiformes à la base, parfois comme hastées, à dents profondes et inégales. *Fleurs* verdâtres *en grappes* axillaires et terminales, *grêles, peu feuillées, dressées contre la tige*. Graines un peu ponctuées. ①. Août-oct. Pied des murs, terreaux. AR. *La Tricherie, Lencloître* (Ch.), *douves de Loudun; Civray, Maillé, la Bussière, Antigny* (M.).

9. Chen. hybridum. L. Ans. hybride. (30-90.) Tige droite, anguleuse, simple ou à rameaux étalés. *Feuilles cordiformes à la base, ovales-acuminées*, à 3-5-7 lobes aigus, le terminal acuminé, très-allongé. *Fleurs* vertes, rarement rougeâtres, *en grappes rameuses*, nues, *formant une cime paniculée. Graines ponctuées*. ①. Août-oct. Lieux cultivés. C. *Blossac, etc.*

381. BETA. L. BETTE. Calice à 5 segments écartés, adhérents. 5 *étamines insérées sur un disque charnu, entourant la base de l'ovaire*. 2 styles. *Graines réniformes, horizontales*, à enveloppe coriace, *recouvertes par le calice un peu charnu*, persistant.

1. Bet. vulgaris. L. Bet. commune. (80-150.) Tige anguleuse, robuste. Feuilles radicales pétiolées, ovales, cordiformes, ondulées, à pétiole élargi. Fleurs verdâtres, soudées en petits glomérules formant des épis feuillés, axillaires et terminaux. ①-②. Juill.-sept. Cultivée et naturalisée près des habitations. C.

a. *B. rapacea*. Kock. Racine charnue, très-grosse. Vulg. *Betterave*.

b. *B. cycla*. L. Racine dure, non renflée; côtes des feuilles inférieures souvent très-développées. Vulg. *Bette, Poirée*.

Digitized by Google

§§ FLEURS UNISEXUELLES, MONOIQUES OU DIOIQUES; CALICE SOUVENT ACCRESSIBLE.

382. SPINACIA. L. EPINARD. *Dioïque. Fl. m.* en grappes terminales, à calice 4-5 partite. 4-5 étamines insérées au fond du calice. *Fl. fem. axillaires*, agglomérées. Calice à 2-4 lobes inégaux. 4 *styles; graines verticales, renfermées et soudées dans le calice endurci en forme de péricarpe.*

1. SPIN. OLERACEA. L. EPIN. CULTIVÉ. (40-80.) Tige droite, sillonnée, fistuleuse, rameuse. Feuilles vertes, pétiolées, glabres, souvent incisées à la base. Fleurs verdâtres, en paquets axillaires. ①. Mai-juill. Cult.

a. *Sp. spinosa.* Mœnch. Feuilles bidentées, comme sagittées à la base. Calice soudé en 2-4 pointes aiguës. Vulg. *Epinards d'hiver.*
b. *Sp. inermis.* Mœnch. Feuilles ovales, oblongues; fruit dépourvu de pointes divergentes. Vulg. *Epinards de Hollande.*

383. ATRIPLEX. L. ARROCHE. *Fleurs monoïques ou polygames*; les mâles et les hermaphrodites à calice 3-5 partite; 3-5 étamines oppositives, insérées à la base du calice. *Fl. fem.* à calice formé de 2 divisions opposées, accrescibles. 2 *stigmates filiformes; graine comprimée, cachée entre les deux lobes connivents du calice.*

1. ATR. LATIFOLIA. Walhemb. ARR. A LARGES FEUILLES. *Atr. patula.* Smith. De Cand. Fl. fr. non. L. (20-80.) Tige herbacée, à rameaux inférieurs divariqués; *feuilles deltoïdes, hastées à la base*, les inférieures inégalement dentées, les supérieures lancéolées, presque entières. *Valves du calice fructifère triangulaires, entières ou denticulées*, rarement muriquées sur le dos. ①. Juill.-oct. Lieux frais, terrains fertiles. CC. *Ruelles et pied des murs.*

2. ATR. PATULA. L. ARR. ÉTALÉE. *Atr. angustifolia.* Smith. De Cand. (20-90.) Tige herbacée, à rameaux inférieurs divariqués, ascendants, les supérieurs souvent dressés. *Feuilles ovales ou lancéolées, comme hastées par le bas, dentées*, les supérieures lancéolées-linéaires, entières. Fleurs vertes, en épis lâches, dressés, axillaires et terminaux. *Valves du calice fructifère rhomboïdales, taillées en fer de hallebarde à la base*, du reste très-entières. ①. Juill.-oct. Champs, décombres, pied des murs. CC. *Blossac, etc.*

Digitized by Google

On cultive dans les potagers l'*Arroche des jardins*, *Atr. hortensis*. L. vulg. *Bonne Dame*, *Hérode*, à tige droite, lisse, arrondie; à feuilles grandes, cordiformes-triangulaires, vertes, jaunâtres ou rougeâtres, suivant la variété, et à *valves du calice fructifère entières*, *ovales-arrondies*, *veinées-réticulées*. (1). Juill.-sept. Elle se reproduit souvent auprès des habitations.

FAM. 81. POLYGONÉES.

Polygoneæ. Juss. gen.

Périanthe libre, parfois coloré, *à* 3-5-6 *divisions* imbriquées à la préfleuraison, souvent sur deux rangs. De 4 à 9 étamines insérées à la base du calice. Ovaire libre. 2-3 styles ou plusieurs stigmates sessiles. *Fruit monosperme*, *indéhiscent*, nu ou plus ou moins enveloppé par les lobes intérieurs du calice qui persistent et simulent une capsule.

* *Feuilles pourvues de stipules.*

384. RUMEX. L. PATIENCE. *Calice à* 6 *divisions* herbacées, *dont* 3 *extérieures étroites*, *réfléchies*, et 3 intérieures plus grandes, conniventes et portant souvent un petit tubercule. 6 *étamines opposées par paires aux lobes extérieurs du calice*. 3 styles à stigmates en pinceau. Graine trigone, entièrement cachée entre les *lobes intérieurs du calice simulant une capsule trivalve*.

✠ **Feuilles ni hastées ni sagittées; saveur jamais acide.**

Lapathum. Tournefort.

* *Lobes intérieurs du calice fructifère fortement dentés à la base.*

1. RUM. MARITIMUS. L. PAT. MARITIME. (30-60.) Tige droite, sillonnée-anguleuse, plus ou moins rameuse. Feuilles lancéolées-linéaires, aiguës, les supérieures longuement atténuées en pétiole. Fleurs verdâtres, jaunissant à la maturité, en verticilles munis d'une feuille, les supérieurs confluant en épi. *Lobes intérieurs du calice fructifère* ovales, rhomboïdaux, à pointe allongée, entière, *pourvus de chaque côté de* 2 *dents sétacées de la longueur des lobes*, qui portent tous un petit tubercule oblong. (2). Juill.-sept. Terrains gras, bords des étangs. *Oyron* (*Deux-Sèvres*), près de nos limites.—Probablement aussi dans les *marais de la Dive* (L.).

2. RUM. PULCHER. L. PAT. VIOLON. (20-80.) Tige anguleuse, flexueuse, à rameaux grêles, divariqués. *Feuilles radicales cordiformes*, *oblongues*, obtuses, *échancrées en violon*, les caulinaires lancéolées, aiguës. Fleurs verdâtres à anthères jaunes,

Digitized by Google

en demi-verticilles munis d'une petite feuille, et formant un épi interrompu. *Lobes intérieurs du calice fructifère* ovales, oblongs, *veinés-réticulés*, *à dents épineuses*, chargés d'un tubercule oblong, rugueux. ②. Juin-sept. Pied des murs et bords des chemins. CC. *Blossac*, *etc.*

3. Rum. pratensis. Mertens et Koch. Pat. des prés. *Rumex acutus*. L.? Wild. De Cand. (60-100.) Tige droite, cannelée, à rameaux dressés. Feuilles pétiolées, *les radicales et les inférieures cordiformes, oblongues, aiguës*, les supérieures lancéolées. Fleurs verdâtres ou rougeâtres, pendantes, à verticilles rapprochés en grappes dépourvues de feuilles. *Lobes intérieurs du calice fructifère ovales*, *cordiformes*, *obtus*, *pourvus*, de chaque côté vers le bas, *de dents triangulaires aiguës*, et portant tous un petit tubercule ovoïde, rougeâtre, dont un moins prononcé. ♃. Juill.-sept. Prés, lieux frais. RR. *Ligugé*, *Fontaine-le-Comte*, *la Palu* (P.), *l'Envigne* (Ch.).

4. Rum. obtusifolius. L. Pat. a feuilles obtuses. (60-90.) Tige droite, anguleuse, à rameaux simples. *Feuilles inférieures cordiformes*, *ovales*, *oblongues*, rarement obtuses, *pubescentes sur les nervures*, les supérieures lancéolées, aiguës. Fleurs verdâtres ou rougâtres, en verticilles formant des grappes lâches, paniculées, non feuillées; *lobes intérieurs du calice fructifère ovales*, *triangulaires*, *obtus*, *munis vers le bas de dents triangulaires*, *acuminées*, *subulées*, et portant tous des tubercules ovoïdes, dont un plus gros. ♃. Juin-sept. Chemins, cours, lieux frais. CC. *Blossac*, *etc.*

** *Lobes intérieurs du calice fructifère entiers ou légèrement denticulés à la base.*

5. Rum. hydrolapathum. Huds. Fl. Pat. des rivières. *Rum. aquaticus*. De Cand. Non. L. (1-2 mètres.) Tige grosse, fistuleuse, rameuse au sommet. *Feuilles lancéolées*, *acuminées*, *très-grandes*, ondulées sur les bords, *atténuées vers le pétiole qui est plane en dessus*. Fleurs verdâtres, à verticilles rapprochés en grappes paniculées, peu feuillées. *Lobes intérieurs du calice fructifère*, *ovales-triangulaires*, entiers, ou denticulés à la base, veinés-réticulés, portant tous un petit tubercule oblong. ♃. Juill.-août. Bord des rivières. C. *Le Clain*, *la Vienne*, *etc.*

6. Rum. patientia. L. Pat. officinale. (80-150.) Tige rougeâtre, sillonnée; *feuilles planes*, les inférieures cordiformes, *ovales*, ou plus souvent *lancéolées*-acuminées, les supérieures

Digitized by Google

lancéolées ; *pétioles creusés en gouttière*, munis à la base d'une gaîne membraneuse. Fleurs verdâtres, à verticilles serrés en grappes nues, paniculées. *Lobes intérieurs du calice fructifère cordiformes*, *arrondis*, *obtus*, *très-entiers*, ou à peine denticulés, veinés en réseau. ♃. Juin-août. Lieux cultivés près des habitations, vignes. RR. Plus commune aux environs de *Loudun*, où on la conserve, dans les vignes, comme plante potagère sous le nom de *Chou de Paris*. *Guesnes*, *la Maison-Neuve*, *Triou*, *Niré* (L.).

7. Rum. crispus. L. Pat. crépue. (50-90.) Tige cannelée, rameuse au sommet. *Feuilles lancéolées*, *allongées*, *aiguës*, *souvent ondulées-crépues en leurs bords*. Fleurs verdâtres, pendantes, verticillées, en grappes non feuillées. *Lobes intérieurs du calice fructifère cordiformes*, *arrondis*, entiers ou denticulés vers le bas, portant presque tous un petit tubercule ovoïde. ♃. Juill.-sept. Prés, champs, fossés. CC. *Blossac*, *etc.*

8. Rum. conglomeratus. Murray. Pat. agglomérée. *Rum. Nemolapathum*. Duby. (40-80.) Tige anguleuse, à rameaux grêles, divariqués. *Feuilles courtement pétiolées*, les inférieures cordiformes ou ovales-oblongues, *les supérieures lancéolées*, *acuminées*. Fleurs verdâtres, en *verticilles nombreux*, *écartés*, *feuillés*, nus seulement au sommet de l'épi. *Lobes intérieurs du calice fructifère linéaires*, *oblongs*, *obtus*, *très-entiers*, portant tous un petit tubercule oblong. ♃ Juill.-sept. Bords des eaux, bois humides. C. *Biard*, *la Cadouillère*, *l'Epinette*, *etc.*

9. Rum. nemorosus. Schrader. Pat. des forêts. (60-90.) Tige droite, anguleuse, à rameaux dressés. *Feuilles minces*, *les inférieures cordiformes*, *oblongues*, un peu ondulées, les supérieures lancéolées, acuminées. Fleurs verdâtres, *en verticilles* lâches, *dépourvus de feuilles*, formant un épi grêle, interrompu, quelquefois un peu feuillé vers le bas. *Lobes intérieurs du calice fructifère linéaires*, *oblongs*, *obtus*, *très-entiers*, et dont un seul pouvu d'un tubercule arrondi, bien développé. ♃. Juin-août. Bois frais, chemins couverts. AR. *Béruges*, *bois de St-Hilaire*, *de St-Pierre*, *de la Vayolle* (P.), *Jérusalem*, *la Motte-Champdeniers* (L.), *forêts de Châtellerault*, *de Moulière*.

b. *Rum. sanguineus*, L. vulg. *Sang de Dragon*. Tiges, fleurs, nervures et veines des feuilles d'un rouge vif. Cultivée et naturalisée près de quelques habitations. *Le Moulin-Neuf sur la Briande* (L.).

Digitized by Google

⊠⊠ **Feuilles hastées ou sagittées, à saveur acide.**

Acetosa. Tournefort.

10. Rum. acetosa. L. Pat. oseille. Vulg. *Vinette.* (60-90.) Tige droite, sillonnée, rameuse vers le haut. *Feuilles* inférieures pétiolées, ovales ou oblongues, obtuses, *sagittées*, à oreillettes plus ou moins écartées, *les supérieures embrassantes*, souvent aiguës. *Fleurs dioïques*, rougeâtres ou verdâtres, à demi-verticilles pauciflores, sans feuilles, en grappes paniculées. *Lobes intérieurs du calice fructifère* cordiformes, arrondis, membraneux, très-entiers, *pourvus à leur base d'une petite écaille réfléchie.* ♃. Mai-juin. Prés, taillis. CC.

On cultive dans les potagers, sous le nom d'*Oseille vierge*, une race à feuilles très-développées, qui ne fleurit presque jamais.

11. Rum. acetosella. L. Pat. petite oseille. Vulg. *Oseille de brebis.* (10-30.) Tige grêle, rameuse, dressée. Feuilles supérieures lancéolées ou linéaires, *les inférieures ovales ou oblongues*, *hastées*, *à oreillettes très-étroites, divergentes. Fleurs dioïques*, rougeâtres ou verdâtres, en grappes lâches, déliées, dépourvues de feuilles. *Lobes intérieurs du calice fructifère* cordiformes, arrondis, membraneux, entiers, *veinés en réseau*, les extérieurs appliqués sur le fruit. ♃. Avril-juin-oct. Champs sablonneux, friches. CC.

12. Rum. scutatus. L. Pat. a écussons. (20-50.) Tige presque ligneuse du bas, couchée, puis redressée. *Feuilles pétiolées*, *glauques*, *hastées*, *presque arrondies. Fleurs polygames*, blanchâtres ou rougeâtres, à demi-verticilles pauciflores, en grappes lâches, grêles, dépourvues de feuilles. *Lobes intérieurs du calice fructifère* cordiformes, arrondis, membraneux, entiers, *dépourvus de tubercules.* ♃. Mai-juill. Vieux murs. RR. *Civray?*

M. Génuer l'a trouvée abondamment auprès de *Thouars*, sur nos limites.

385. POLYGONUM. L. RENOUÉE. *Calice à* 4-5 *divisions* souvent colorées (rarement 3 ou 6). *De* 4 *à* 9 *étamines* (ordinairement 8) *disposées sur deux rangs*, munies souvent d'une glande à leur base. *Ovaire*, *ou trigone et à* 3 *stigmates*, *ou comprimé et à* 2 *seulement* (souvent sur le même pied). Stigmates plus ou moins soudés par la base. Fruit recouvert par le périgone marcescent. Stipules en forme de gaînes membraneuses.

Digitized by Google

✠ Feuilles sagittées à la base.

1. Pol. fagopyrum. L. Ren. sarrasin. Vulg. *Blé noir*. (30-60.) Tige dressée, rameuse, souvent rougeâtre. *Feuilles cordiformes*, *sagittées*, acuminées, les supérieures sessiles. Stipules tronquées, non ciliées. *Fleurs* blanches ou rosées, *en grappes terminales formant corymbe. Fruit* trigone, lisse, *saillant au dessus du calice*. ①. Juin-août. Cultivé. Il est originaire d'Asie.

2. Pol. dumetorum. L. Ren. des buissons. (1-2 mètres.) *Tige arrondie*, striée, *volubile*. Feuilles cordiformes, sagittées, aiguës. Stipules courtes, tronquées. Fleurs blanchâtres, en grappes axillaires, composées de plusieurs verticilles lâches. *Fruits luisants*, trigones, cachés dans le *calice dont les lobes sont pourvus d'une carène ailée, membraneuse*. ①. Juill.-sept. Haies, vignes et taillis. AC. *St-Benoît, la Medocquerie, bois de Ste-Radégonde, etc.*

3. Pol. convolvus. L. Ren. liseron. (20-90.) *Tige anguleuse, rude, à rameaux tombants, un peu volubiles*. Feuilles cordiformes, sagittées, aiguës. Stipules petites, comme tronquées. Fleurs blanchâtres, à anthères violettes, en grappes axillaires, simples, très-lâches. *Fruits granuleux, ternes*, trigones, recouverts par le *calice dont les angles sont obtus, non membraneux*. ①. Juin-sept. Champs cultivés, jardins. CC. *Blossac, etc.*

✠✠ Feuilles jamais sagittées.

* *Fleurs en épis.*

Persicaria: Tournefort.

4. Pol. amphibium. L. Ren. amphibie. Tiges plus ou moins élevées, rameuses, radicantes aux nœuds inférieurs. *Feuilles* oblongues lancéolées, *ciliées-denticulées*, ordinairement flottantes, à stipules engaînantes, adhérant à la tige. *Fleurs roses en épis serrés*, *solitaires*, oblongs, dressés. 5 étamines saillantes. ♃. Juin-août. Eaux tranquilles. C.

b. *Terrestre*. (50-80.) Tige redressée, fleurissant plus rarement; feuilles courtement pétiolées, lancéolées, étroites, pubescentes, scabres en dessous. Prés humides, lieux inondés l'hiver. AC.

5. Pol. lapathifolium. L. Ren. a feuilles de patience. (50-90.) Tige dressée, rameuse, à articulations plus ou moins renflées. *Feuilles ovales ou lancéolées, acuminées*, glabres ou

Digitized by Google

pubescentes-ciliées vers leurs bords. Gaînes glabres, nerveuses, tronquées, à peine ciliées. *Fleurs* verdâtres ou rosées, *en épis allongés, cylindriques, paniculés*, dressés ou penchés. Pédoncules et calices chargés d'aspérités glanduleuses. *Graines plus longues que larges*, ovales, terminées en pointe, déprimées au centre. ①. Juill.-sept. Bords vaseux ou sablonneux des rivières, AC. *La Vienne;* plus rare sur *le Clain. Gençay.*

Elle varie aussi à feuilles marquées d'une large tache brune, en forme de fer à cheval.

6. Pol. turgidum. Thuil. Fl. par. Ren. a épi renflé (1). *P. nodosum.* Pers. (30-50.) *Tige* à articulations plus ou moins renflées, et *à rameaux courts, dressés. Feuilles lancéolées ou elliptiques, étroites, acuminées*, glabres, pubescentes ou tomenteuses-blanchâtres, surtout en dessous. Gaînes glabres ou pubescentes, tronquées, finement ciliées. *Fleurs* verdâtres, *en épis courts, compactes, obtus, à grains renflés.* Pédoncules et calices chargés d'aspérités glanduleuses. *Graines plus larges que longues, presque cordiformes*, déprimées au centre. ①. Août-oct. Cultures humides, vignes argileuses. AR. *Iteuil, Chantelle* (P.), *Targé* (Ch.), *la Boue* (L.), *Availles-Limousine* (C.).

b. *P. incanum.* Schm. Feuilles blanchâtres-tomenteuses, surtout en dessous. Mêlée avec le type.

7. Pol. persicaria. L. Ren. persicaire. (40-80.) Tige dressée, rameuse; feuilles ovales ou oblongues, lancéolées, souvent tachées de brun. *Gaînes nerveuses, velues*, longuement ciliées. Fleurs roses ou blanches, en épis cylindracés oblongs, plus ou moins serrés, dressés ou un peu penchés. *Pédoncules et calices dépourvus d'aspérités glanduleuses.* 6 étamines; *graines comprimées ou trigones.* ①. Juill.-oct. Bords des eaux, cultures humides. CC.

b. *P. minor persicaria.* Brown. Tige grêle, étalée; feuilles étroites, lancéolées, acuminées; épis courts, interrompus. CC.

c. *Tomentosa.* N. Tige noueuse, à rameaux courts, étalés; feuilles ovales, elliptiques, tomenteuses-blanchâtres en dessous. Gaînes pubescentes, ciliées; épi grêle, cylindracé. R. Cultures humides. *La Boue* (L.).

8. Pol. hydropiper. L. Ren. poivre d'eau. (30-80.) Tiges

(1) La forme de l'épi est constante dans cette espèce. Le renflement des nœuds varie au contraire presque autant que dans la précédente.

Digitized by Google

radicantes à la base, redressées, rameuses. Feuilles lancéolées ou elliptiques, acuminées, non maculées, d'une saveur âcre et poivrée. *Gaînes presque glabres, à cils roides. Fleurs ponctuées-glanduleuses*, blanchâtres, bordées de vert et de rose, *en épis grêles, lâches, pendants, interrompus par le bas.* 6 étamines; graines finement ponctuées. ⊙. Juill.-oct. Bords des eaux. C.

Le *Pol. mite*, Schrank., diffère surtout de cette espèce par ses feuilles sans âcreté, par ses fleurs roses non glanduleuses et par ses gaînes velues longuement ciliées. Il croît dans des localités analogues. Je ne l'ai point encore rencontré dans le département.

Il en est de même de la *Ren. fluette*, *Pol. minus*, Aïton, à tige grêle de 10-50; à feuilles lancéolées-linéaires, rétrécies au sommet; à *gaînes* velues, *longuement ciliées*, et à fleurs roses à 5 étamines. Ses épis, filiformes, lâches et presque droits, sont dépourvus d'aspérités glanduleuses. ⊙. Fossés, bords des étangs. Elle est commune en *Maine-et-Loire*.

⊠⊠ Fleurs toutes axillaires.

Avicularia. Meynier.

9. Pol. aviculare. L. Ren. des oiseaux. Vulg. *Traînasse*, *Trenuge*. (10-60.) Tiges étalées, nombreuses, ascendantes ou traînantes. Feuilles lancéolées, elliptiques, planes, rudes sur les bords; gaînes en 2 parties plus ou moins lacérées au sommet. *Fleurs* blanchâtres ou purpurines, *toutes axillaires sur des rameaux garnis de feuilles jusqu'au sommet. Graines* trigones, *marquées de stries rugueuses très-déliées.* ⊙. Juill.-oct. Champs, lieux incultes et cultivés. CC. *Blossac, etc.*

b. *Erectum*. Roth. Tige principale dressée, les inférieures ascendantes; feuilles ovales, un peu obtuses.

c. *Longifolium*. Desv. Obs. Tiges toutes traînantes; feuilles lancéolées-linéaires, aiguës.

10. Pol. bellardi. Allioni. Ren. de bellardi. (30-60.) Tige droite, striée, à rameaux dressés, flexueux. Feuilles planes, elliptiques, aiguës, à bords lisses, les supérieures lancéolées, acuminées, successivement plus petites. Gaînes toutes lacérées-déchiquetées. *Fleurs* blanchâtres ou rosées, *axillaires, en épis effilés, interrompus, dépourvus de feuilles au sommet. Graines luisantes*, trigones, plus grosses que dans l'espèce précédente. ⊙. Juin-juill. Moissons des terrains calcaires. AC. *St-Benoît, Fontarnaud, Smarve* (P.), *Châtellerault; Pimparé* (L.).

Digitized by Google

FAM. 82. THYMÉLÉES.

Thymeleæ. Juss. gen.

Périgone inférieur, plus ou moins coloré, *tubuleux* par le bas, à 4-5 divisions imbriquées à la préfleuraison. *Etamines* en nombre double, *insérées dans le tube ou à sa gorge. Anthères* à 2 loges, *s'ouvrant par* 2 *fentes longitudinales. Ovaire libre*, uniloculaire, à 1 ovule pendant. Style et stigmate simples. Fruit monosperme, sec ou bacciforme. Feuilles simples, sans stipules.

386. STELLERA. L. STELLÉRINE. *Calice* à 4 lobes, tubuleux, *persistant*, *marcescent*. 8 étamines incluses, insérées vers le sommet du tube. Style très-court, à stigmate capité. *Fruit sec*, luisant, monosperme, *terminé en bec et renfermé dans le calice*. Tige herbacée.

1. Stel. passerina. L. Stel. passerine. *Passerina annua*. Wickstr. (20-50.) Tige droite, glabre, à rameaux dressés, effilés. Feuilles lancéolées-linéaires, éparses, un peu glauques. Fleurs d'un vert jaunâtre, sessiles par 3-5 à l'aisselle des feuilles, et disposées en épis lâches. Calice pubescent, à lobes connivents par le haut à la maturation. ①. Juill. - sept. Moissons et friches calcaires. CC.

387. DAPHNE. L. DAPHNÉ. *Calice coloré*, *caduc*, un peu tubuleux, à 4 lobes. 8 *étamines* incluses, à anthères biloculaires, *disposées sur deux rangs*. Style court, terminal. *Baie ou drupe* monosperme, *non enveloppée par le calice*. Tige ligneuse.

1. Daph. laureola. L. Daph. lauréole. (60-90.) Sous-arbrisseau à tiges flexibles, rameuses par le haut. Feuilles lancéolées, persistantes, lisses et coriaces, rapprochées vers le sommet des rameaux. Fleurs pédicellées, odorantes, d'un jaune verdâtre, réunies par 5 en petites grappes axillaires, munies de bractées glabres. Baie noire. Févr.-mars. Bois, landes et haies. R. *La Cigogne*, *Béruges* (P.).

FAM. 83. LAURINÉES.

Laurineæ. De Cand. Fl. fr.

Fleurs hermaphrodites ou dioïques par avortement.

Digitized by Google

Périgone inférieur, à 4-6 divisions plus ou moins profondes, imbriquées à la préfleuraison. *Etamines insérées à la base des divisions de la fleur*, sur un seul rang et au nombre de 6, ou sur deux rangs et au nombre de 12. *Anthères soudées aux filets, s'ouvrant de la base au sommet par une valve.* Ovaire libre. 1 drupe ou 1 baie sèche. Tiges ligneuses ou sous-ligneuses.

388. LAURUS. L. LAURIER. Fleurs dioïques par avortement. Calice en cloche évasée, à 4 divisions profondes et concaves. *Fl. m.* : 6-9-12 étamines disposées sur deux rangs, les extérieures simples, les intérieures garnies au milieu de 2 appendices glanduleux. 1 style à stigmate trigone. Baie sèche, monosperme.

1. Lau. nobilis. L. Lau. d'apollon. Vulg. *Laurier-sauce.* Arbre à écorce verte, lisse. Feuilles persistantes, coriaces, lancéolées, rétrécies en pointe aux deux extrémités, ondulées en leurs bords. Fleurs d'un blanc jaunâtre, en petits sertules axillaires. Drupes ovales, charnus extérieurement, d'un rouge noirâtre à la maturité. Avril-mai. Cultivé dans les potagers. C.

FAM. 84. SANTALACÉES.

Santalaceæ. R. Brown.

Périgone supérieur, à 3-4-5 divisions colorées intérieurement, *seulement contiguës à la préfleuraison. 4-5 étamines insérées à la base du calice et opposées à ses lobes.* 1 style; *ovaire inférieur, uniloculaire* à 2-4 ovules pendants. Fruit sec ou drupacé, monosperme par l'avortement des autres ovules. Feuilles simples, sans stipules.

389. THESIUM. L. THÉSION. Calice en entonnoir ou en soucoupe, à 4-5 divisions. 4-5 étamines entourées d'un faisceau de poils, opposées aux lobes du calice. Capsule monosperme, inférieure, formée par le tube du calice et couronnée par son limbe persistant.

1. Thes. humifusum. De Cand. Suppl. Thés. couché. (20-50.) *Racine dure, pivotante. Tiges étalées ou tombantes*, paniculées. *Feuilles* lancéolées-linéaires, *très-étroites, à une nervure peu sensible.* Fleurs d'un blanc verdâtre ou jaunâtre, en

Digitized by Google

grappes presque nues, à pédoncules étalés, munis au sommet de 3 bractées inégales. *Limbe du calice à lobes enroulés*, 3 fois plus courts que la capsule qui est ovale ou globuleuse et relevée de côtes. ♃. Juin-sept. Coteaux arides, pelouses des bois. C. *St-Benoît, Biard, la Vacherie, etc.*

Le *Th. intermedium*, Schradr., a la racine rampante, la tige dressée, rameuse, paniculée, les feuilles linéaires-lancéolées, à 3 nervures. Les lobes du calice sont repliés en dedans et forment une couronne 3-4 fois plus courte que la capsule. Celle-ci est marquée de côtes et de veines saillantes. ⓘ. Juill.-sept. Bois secs. Je ne l'ai point encore rencontré.

FAM. 85. ARISTOLOCHIÉES.

Aristolochieæ. Juss. gen.

Fleurs hermaphrodites. *Périgone supérieur, tubuleux, tantôt entier et tronqué obliquement au sommet, tantôt à 3 lobes* contigus à la préfleuraison. 6-12 étamines libres et insérées au sommet de l'ovaire, ou bien soudées avec le style et les stigmates. Ovaire inférieur. *Capsule ou baie coriace, à 6 loges polyspermes, et à placentas centraux.* Herbes à feuilles simples, alternes.

390. ARISTOLOCHIA. L. ARISTOLOCHE. Calice coloré, tubuleux, ventru à la base et élargi au sommet en languette lancéolée. 6 anthères sessiles, biloculaires, attachées au pistil en dessous des 6 stigmates. Capsule à six loges.

1. Aris. clematitis. L. Aris. clematite. Vulg. *Pommerasse.* (30-60.) Racine rampante; tige droite, simple, anguleuse. Feuilles pétiolées, glabres, profondément cordiformes, veinées en dessous. Fleurs jaunâtres, pédonculées, réunies en faisceaux axillaires. Capsules grosses, pyriformes, pendantes. ♃. Mai-sept. Haies, vignes. CC. *Poitiers, Biard, etc.*

FAM. 86. EUPHORBIACÉES.

Euphorbiaceæ. Juss. gen.

Fleurs unisexuelles (simulant parfois une fleur hermaphrodite dans un involucre, ou calice commun, muni de glandes pétaloïdes et à suc laiteux). *Périgone inférieur, à*

Digitized by Google

3-5-6 *ou* 10 *divisions*, *quelquefois nul. Fl. m. : étamines* à filets libres ou soudés, *insérées au centre de la fleur ou sous le rudiment du pistil. Fl. fem. :* ovaire libre, sessile ou stipité, ordinairement à 3 *loges diposées en cercle autour d'un placenta central, et contenant* 1-2 *ovules pendants, solitaires ou géminés; stigmates divisés.* Capsule à 2-3 coques, s'ouvrant souvent avec élasticité.

391. BUXUS. L. BUIS. Monoïque. *Fl. m. : calice à* 3 *divisions;* 2 *pétales;* 4 *étamines à* anthères tournées en dedans, insérées sous le rudiment de l'ovaire. *Fl. fem. : calice à* 4 *divisions;* 3 *pétales;* 3 styles et 3 stigmates obtus; *capsule à* 3 *pointes et à* 3 *loges dispermes.* Tige ligneuse.

1. Bux. sempervirens. L. Buis commun. Bois jaunâtre; jeunes rameaux tétragones. Feuilles épaisses, persistantes, opposées, entières, luisantes et vertes en dessus, pâles en dessous. Fleurs jaunâtres, en paquets axillaires. Mars-avril. Coteaux calcaires, taillis. CC.

La race naine, cultivée en bordure dans les jardins, n'est pas même une variété et ne doit ses proportions qu'aux mutilations répétées de la taille.

392. EUPHORBIA. L. EUPHORBE. *Fleurs monoïques, réunies dans un* calice commun, ou *involucre propre, campanulé, à* 9-10 *dents* (5 herbacées ou membraneuses, dressées, ou courbées en dedans, alternant avec 4-5 autres divisions plus extérieures, portant un *disque pétaloïde* charnu, nectarifère, et nommées *glandes*). *Fl. m.* (consistant en une étamine solitaire à anthère caduque après l'anthése) : 10-20, insérées circulairement à la base de l'involucre et accompagnées d'écailles ciliées ou fendues, naissant du réceptacle. *Fl. fem.* solitaires, penchées, persistantes, pédicellées au centre de l'involucre, à calice inférieur très-petit, lobé ou nul. 1 ovaire; 1 style bifide ou triparti, à stigmates bifides ou échancrés. *Capsule saillante hors de l'involucre, à* 3 *loges monospermes* s'ouvrant par le dos *et à valves rejetant les graines avec élasticité en se contournant.* — Herbes à suc laiteux; fleurs en ombelles accompagnées de collerettes foliacées.

Digitized by Google

Tableau analytique des espèces.

(Emprunté à la Flore du centre de la France, tom. 1er, pag. 252.)

1	Feuilles linéaires, très-étroites, ayant à peine quatre millimètres de largeur.	2
	Feuilles élargies, ou ayant au moins cinq millimètres de largeur.	3
2	Ombelles de deux à cinq rayons. . 4. E. EXIGUA.	
	Ombelles ayant plus de cinq rayons. 7. E. CYPARISSIAS.	
3	Feuilles de la tige opposées ou régulièrement disposées sur quatre rangs. . . . . 1. E. LATHYRIS.	
	Feuilles alternes et sans disposition régulière. . . .	4
4	Rayons de l'ombelle terminés par une collerette formée de deux folioles soudées en une seule orbiculaire. . . . . 5. E. AMYGDALOIDES.	
	Rayons terminés par une collerette formée de deux folioles distinctes et non soudées ensemble. . . .	5
5	Ombelle principale composée de cinq à six rayons tout au plus.	6
	Ombelle composée de plus de six rayons.	15
6	Capsules velues ou chargées de points verruqueux. .	9
	Capsules lisses et non verruqueuses.	7
7	Feuilles velues en dessous et longues au moins de six centimètres. . . . . 10. E. PILOSA.	
	Feuilles glabres et n'ayant pas quatre centimètres de longueur.	8
8	Ombelle à cinq rayons; feuilles très-obtuses. . . . . 9. E. HÉLIOSCOPIA.	
	Ombelle à trois rayons; feuilles pointues et mucronées. . . . . 2. E. FALCATA.	
9	Feuilles sensiblement pétiolées et très-glabres. . , ... 3. E. PEPLUS.	
	Feuilles sessiles ou presque sessiles, un peu velues. .	10
10	Feuilles très-brièvement pétiolées; glandes pétaloïdes d'un rouge foncé. . . . . 14. E. DULCIS.	
	Feuilles tout à fait sessiles; glandes pétaloïdes jaunâtres.	11
11	Tiges portant de nombreux rameaux floraux secondaires, placés au dessous de l'ombelle.	12
	Ombelle dépourvue de rameaux floraux secondaires, ou n'en ayant qu'un ou deux.	14

Digitized by Google

12 { Feuilles finement dentées en scie, parsemées de quelques poils, les inférieures déjetées en bas le long de la tige. 13
Feuilles obscurément denticulées, mollement pubescentes en dessous, et jamais déjetées sur la tige. . . . . 10. E. PILOSA.

13 { Ombelle souvent à cinq rayons; graines d'un gris brillant, métallique. . . 11. E. PLATYPHYLLOS.
Ombelle souvent à trois rayons; graines très-petites et rougeâtres. . . . . 12. E. STRICTA.

14 { Feuilles très-entières et longues de près de six centimètres. . . . . 15. E. HYBERNA.
Feuilles denticulées et n'ayant pas trois centimètres de longueur. . . . . 13. E. VERRUCOSA.

15 { Capsules grosses et fortement verruqueuses; rameaux de l'ombelle trifides, puis bifides. 16. E. PALUSTRIS.
Capsules médiocres, seulement ponctuées; rameaux de l'ombelle une ou deux fois bifides. 16

16 { Feuilles roides, étroites, et n'ayant pas deux centimètres de longueur. . . . 8. E. GERARDIANA.
Feuilles sans roideur, assez larges et ayant plus de deux centimètres de longueur. . . . 6. E. ESULA.

✠ **Glandes pétaloïdes de l'involucre propre à 2 cornes, ou échancrées en croissant.**

* *Capsules lisses ou à peine ponctuées.*

1. EUPH. LATHYRIS. L. EUPH. ÉPURGE. (60–90.) Tige droite, simple, rameuse du haut. *Feuilles* glauques, oblongues, lancéolées, aiguës, sessiles, *opposées, presque toujours disposées sur 4 rangs*, les florales cordiformes, oblongues, obliques. Ombelle à 2–4, rarement 5 rayons dichotomes. Glandes pétaloïdes jaunâtres, à cornes élargies, obtuses. *Capsules* grosses, *subéreuses, à angles sillonnés.* Graines rugueuses, réticulées. ②. Juin-juill. Lieux cultivés. AC. *Poitiers, faubourgs, etc.*

2. EUPH. FALCATA. L. EUPH. FALCIFORME. *Euph. obscura.* Loisel. (10–50.) Tige droite, simple, ou rameuse et étalée dès la base. *Feuilles* dressées, un peu glauques, *lancéolées-aiguës*, rétrécies à la base, *mucronées.* Ombelles irrégulières, à 3–4 rayons bifides ou dichotomes; folioles des involucelles cordiformes, obliques, mucronées. Glandes pétaloïdes jaunâtres, en croissant à cornes courtes. Capsules lisses; *graines anguleuses, profondément sillonnées en travers.* ①. Juill.-oct. Champs et vignes des terrains calcaires. C. *St-Benoît, Smarve, etc.*

Digitized by Google

3. Euph. peplus. L. Euph. péplus. (10–40.) Tige droite, herbacée, rameuse. *Feuilles pétiolées, minces*, entières, obovales, *les inférieures arrondies*. Ombelles à 3–5 rayons dichotomes. Glandes pétaloïdes verdâtres, échancrées en 2 cornes allongées. Capsules glabres, marquées sur le dos de 2 carènes ailées, ponctuées. *Graines sillonnées d'un côté, ponctuées-alvéolées de l'autre.* ①. Juin–oct. Jardins, lieux cultivés. CC. *Blossac, etc.*

b. *E. peploïdes*. Gouan. Tiges basses, souvent tortueuses et rameuses dès la base, rougeâtres, ainsi que les glandes pétaloïdes.

C'est l'*Euph. Peplus* né en automne, mal développé et fleurissant au premier printemps. AC.

4. Euph. exigua. L. Euph. fluet. (10–30.) Tige rameuse du bas, grêle, quelquefois diffuse. *Feuilles linéaires*, étroites, ou linéaires-cunéiformes, les inférieures tronquées ou un peu pointues. Ombelle à 3–5 rayons dichotomes. *Folioles de l'involucre linéaires-aiguës, un peu cordiformes à la base.* Glandes pétaloïdes à 2 longues cornes. Capsules lisses ou à peine ponctuées; *graines rugueuses-tuberculeuses.* ①. Mai-sept. Champs et cultures des terrains calcaires. CC.

5. Euph. amygdaloides. L. Euph. a feuilles d'amandier. *E. sylvatica.* Jacq. (40–80.) Tiges dures à la base, pubescentes, pourvues souvent de jets radicaux stériles et de nombreux rameaux florifères au dessous de l'ombelle. Feuilles obovales, lancéolées, rétrécies en pétiole, pubescentes, surtout en dessous. Ombelles à rayons nombreux, 1 ou 2 fois bifides. *Folioles* de l'involucre ovales, celles *des involucelles soudées en plateau orbiculaire, perfoliées.* Glandes pétaloïdes jaunâtres ou rougeâtres, à 2 cornes en croissant. *Capsules glabres, finement ponctuées;* graines lisses. ♃. Mai-juin. Taillis, chemins des bois. C. *Petit-Château, Ligugé, Vouneuil-sous-Biard, etc.*

** *Capsules légèrement tuberculeuses.*

6. Euph. esula. L. Euph. ésule. (50–90.) Racine dure, rampante. Tiges dressées, à rameaux axillaires nombreux, les inférieurs feuillés et stériles. *Feuilles lancéolées* ou linéaires-lancéolées, *rétrécies par le bas*, à bords un peu membraneux. Ombelle à rayons nombreux, dichotomes. Folioles des involucelles triangulaires, rhomboïdales, arrondies, plus larges que longues. *Glandes pétaloïdes* jaunâtres ou rougeâtres, *en croissant à cornes courtes.* Capsules glabres, chargées de petits points sur le dos des valves. *Graines lisses.* ♃. Prés, saulaies,

Digitized by Google

halage des rivières. AR. Commune sur les *bords de la Vienne.*

7. Euph. cyparissias. L. Euph. cyprès. (20–50.) Racine rampante ; tiges dressées, souvent très-rameuses au dessous de l'ombelle. *Feuilles linéaires, entières, très-étroites,* serrées sur les rameaux. Ombelles à rayons nombreux, dichotomes. Folioles des involucelles cordiformes, triangulaires, obtuses. *Glandes pétaloïdes* d'un jaune orangé, *à 2 cornes.* Capsules glabres, chargées de petits points scabres sur le dos des valves ; *graines lisses.* ♃. Avril-Juin et oct. Lieux arides, calcaires. CC. *Montamisé, Dissais* (P.), *Bonneuil-Matours, Châtellerault, Loudun, etc.*

b. *Decipiens.* N. Tiges garnies de nombreux rameaux florifères au dessous de l'ombelle ; folioles des involucelles ovales, oblongues, cordiformes à la base, beaucoup plus longues que larges. RR. Autour du *Parc de la Folie, près Bonneuil-Matours* (Ch.).

⊠⊠ Glandes pétaloïdes de l'involucre propre arrondies, ou transversalement ovales, jamais échancrées en croissant.

* *Capsules lisses ou à peine ponctuées.*

8. Euph. gerardiana. Jacq. Euph. de Gérard. (30–60.) Racine dure, profonde. Tiges dressées, fermes, glabres, simples ou pourvues au dessous de l'ombelle de quelques rameaux florifères. *Feuilles* sessiles, glauques, *linéaires-lancéolées,* mucronées, *glabres et très-entières.* Ombelle à rayons nombreux, dichotomes. Folioles des involucelles triangulaires, ovales, mucronées, plus larges que longues. *Glandes pétaloïdes triangulaires-arrondies,* jaunâtres ou rougeâtres. Capsules glabres, chargées de quelques points tuberculeux ; graines lisses, blanchâtres. ♃. Mai-juill. Lieux pierreux, bords des chemins. CC. *La Cueille, le Porteau, etc.*

9. Euph. helioscopia. L. Euph. réveil-matin. (20–40.) Tige souvent simple, glabre ou un peu velue. *Feuilles obovales, cunéiformes, denticulées au sommet.* Ombelle ordinairement à 5 rayons trifides, puis dichotomes. Folioles des involucelles obovales, elliptiques, denticulées. Glandes pétaloïdes jaunes, capsules lisses ; *graines* rougeâtres, *ridées en réseau.* ①. Juin-oct. Jardins et cultures. CC. *Blossac, etc.*

10. Euph. pilosa. L. Euph. poilu. *E. villosa.* Waldst. et Kit. (50-80.) Tiges dressées, garnies de rameaux florifères axillaires au dessous de l'ombelle. *Feuilles* sessiles, oblongues, lancéolées, *pubescentes-velues, surtout en dessous.* Ombelles à 5–6 rayons 1-2 fois trifides. Folioles des involucelles ovales,

Digitized by Google

arrondies; glandes pétaloïdes jaunes. *Capsules finement tuberculeuses, garnies de quelques poils épars. Graines lisses.* ♃. Mai-juin. Les bois. AR. *Vouillé, Fontaine-le-Comte* (P.), *forêt de Moulière, les Pâturelles* (CH.).

** *Capsules plus ou moins chargées de tubercules verruqueux.*

11. EUPH. PLATYPHYLLOS. L. EUPH. A LARGES FEUILLES. (50-90.) Tige droite, simple du bas, à rameaux florifères axillaires, paniculés au dessous de l'ombelle. *Feuilles sessiles, à base cordiforme,* lancéolées aiguës, serrulées dans leur moitié supérieure, glabres ou velues, les inférieures obovales, obtuses, rétrécies en pétiole. Ombelles quelquefois répétées, de 3-5 rayons dichotomes, s'allongeant parfois beaucoup. *Folioles des involucelles ovales, triangulaires,* serrulées, mucronées. *Capsules parsemées de verrues obtuses, arrondies.* Graines assez grosses, d'un gris brillant. ①. Juill.-oct. Champs frais. AR. *Mezeaux, Iteuil* (P.), *Lencloître* (CH.), *Verrières, la Boue* (L.).

12. EUPH. STRICTA. L. EUPH. ROIDE. *E. serrulata.* Thuil. (20-60.) Tiges dures, dressées, à rameaux floraux axillaires, paniculés au dessous de l'ombelle. *Feuilles* lancéolées, aiguës, *sessiles et cordiformes à la base,* les inférieures rétrécies en pétiole, inégalement serrulées. Ombelles de 3-5 rayons, rarement répétées, puis divisées en 3 rameaux 1-2 fois bifides. *Folioles des involucelles ovales, triangulaires,* serrulées, mucronées. *Capsule couverte de petits tubercules cylindriques;* graines lisses, très-petites, d'un brun rougeâtre. ①. Mai-juin. Bords des fossés, rivières, etc. AR. *La Vienne à Bonneuil-Matours; Châtellerault, Loudun.*

13. EUPH. VERRUCOSA. L. EUPH. VERRUQUEUX. *E. flavicoma.* De Cand. (40-60.) Racine très-dure. Tiges nombreuses, dures, étalées, ascendantes. *Feuilles* ovales, oblongues, *pubescentes en dessous dans leur jeunesse.* Ombelles d'un beau jaune à la fleuraison, verdissant ensuite, de 4-5 rayons 1-2 fois trifides. Folioles de l'involucre ovales, *celles des involucelles* elliptiques, obtuses, *rétrécies à la base.* Glandes pétaloïdes jaunes ou orangées; *capsules* glabres, *couvertes de verrues courtes, cylindriques.* Graines lisses. ♃. Avril, juin et sept. Pelouses et bords des bois calcaires. C. *Ligugé, Croutelle, Maison-Neuve, la Vacherie, etc.*

14. EUPH. DULCIS. L. EUPH. DOUX. (30-60.) Racine ram-

Digitized by Google

pante, noueuse. *Tige* dressée, *cylindrique*, un peu velue, garnie souvent de rameaux florifères au dessous de l'ombelle. *Feuilles* lancéolées, oblongues, *rétrécies vers la base*, denticulées, pubescentes, *courtement pétiolées*. Ombelle à 5 rayons 1-2 fois bifides. *Folioles de l'involucre* ovales-*lancéolées*, inégales, *celles des involucelles* triangulaires-ovales, *tronquées à la base. Capsules chargées de verrues inégales, obtuses*, glabres ou pourvues de quelques poils. Graines lisses. ♃. Avril-juin. Bois frais. C. *Ligugé, la Motte de Croutelle, Béruges, Vouneuil-sous-Biard, etc.*

b. *E. purpurata*. Thuil. Feuilles et capsules glabres, à verrues souvent purpurines; *folioles de l'involucre ovales, rhomboïdales ou tronquées à la base*. Bois et coteaux secs. AR. *Biard, St-Benoît, la Cossonière.*

15. Euph. hyberna. L. Euph. d'Irlande. (40-60.) Racine dure. Tiges simples, dressées, striées. *Feuilles* ovales, oblongues, *un peu velues en dessous*. Ombelle fleurie d'un beau jaune, à 4-6 rayons dichotomes. *Folioles des involucelles ovales, aiguës*. Glandes pétaloïdes pourprées. *Capsules à gros tubercules inégaux; graines* comme lisses, *finement ponctuées à une forte loupe*. ♃. Avril-juin. Les bois. R. *Mezeaux, Fontaine-le-Comte, bois de St-Hilaire* (P.), *forêt de Moulière, Coussay-les-Bois* (Ch.).

16. Euph. palustris. L. Euph. des marais. (60-100.) Tige droite, robuste, cylindrique, à rameaux axillaires nombreux, les supérieurs florifères. Feuilles sessiles, ovales ou lancéolées, oblongues, glabres, à nervure saillante en dessous. *Ombelle multifide ou à 5 rayons trifides, puis bifurqués. Folioles des involucelles* obovales-elliptiques, *rétrécies à la base*. Glandes pétaloïdes jaunes. *Capsules fortement tuberculeuses*, graines lisses. ♃. Mai-juin. Bords des eaux. RR. *Ventray, Gençay* Ex. Desvaux.

393. MERCURIALIS. L. MERCURIALE. Dioïque ou très-rarement monoïque. *Calice à 3 divisions; pétales nuls. Fl. m.* en épis grêles; 9-12 étamines pourvues d'anthères à 2 loges distinctes, globuleuses. *Fl. fem. : style court à 2 stigmates allongés*. Ovaire muni à sa base de 2-3 filets stériles. *Capsule didyme, à 2 carpelles monospermes.*

1. Merc. annua. L. Merc. annuelle. Vulg. *Marquois.*

Digitized by Google

(20-50.) *Racine fibreuse.* Tige droite, glabre, à rameaux opposés. *Feuilles* pétiolées, *lisses*, ovales, lancéolées, *ciliées.* Fleurs vertes, les mâles en épis grêles, *les femelles axillaires, presque sessiles.* ①. Juin-oct. Jardins, lieux cultivés. CC. *Blossac, etc.*

2. Merc. perennis. L. Merc. vivace. (20-40.) *Racine rampante.* Tige simple, velue. *Feuilles pubescentes, rudes,* pétiolées, ovales-lancéolées, régulièrement dentées. Fleurs verdâtres, les mâles en épis grêles, *les femelles axillaires, longuement pédonculées.* ♃. Mars-mai. Bois frais, ombragés. AC. *L'Ermitage, Ligugé, Vouneuil-sous-Biard* (P.), *Moizeaux* (C.), *etc.*

FAM. 87. URTICÉES.

Urticeæ. p. p. Juss. gen.

Fleurs petites, monoïques, dioïques ou polygames, solitaires ou agrégées, réunies en grappes ou enveloppées dans un involucre monophylle. *Périgone inférieur,* à 4, rarement 3-6 divisions imbriquées à la préfleuraison, ou entier dans les fleurs femelles. *De* 3 *à* 5 *étamines* libres, insérées au fond du calice et ordinairement opposées à ses lobes. *Ovaire libre, à* 1-2 *loges monospermes.* 1-2 styles; *fruit indéhiscent,* sec, ou succulent et formé par le développement charnu ou pulpeux des calices ou du réceptacle. Feuilles munies de stipules libres, souvent caduques.

§ HERBES A FRUITS NON CHARNUS.

Urticées.

294. PARIETARIA. L. PARIÉTAIRE. *Fleurs polygames,* axillaires, *réunies* 4-5 *ensemble dans un involucre à plusieurs divisions.* Calice campanulé, à 4 lobes, allongé en cylindre dans les fleurs hermaphrodites. 4 étamines à filets repliés sur eux-mêmes, se dressant avec élasticité lors de l'anthèse. Style filiforme, à stigmate capité, en pinceau. *Fl. fem. : calice campanulé, court;* point d'étamines; fruit renfermé dans le calice connivent. Feuilles alternes.

1. Par. officinalis. L. Par. officinale. *P. erecta.* Mertens et Koch. (50-80.) *Tiges droites, simples ou à rameaux dressés. Feuilles* pétiolées, ovales, oblongues, *acuminées aux deux*

Digitized by Google

extrémités, rudes, ponctuées, entières. *Fleurs* verdâtres, *à peu près toutes égales*, en glomérules axillaires à pédoncules dichotomes. *Bractées sessiles*, plus courtes que la fleur. ♃. Juill.-oct. Pied des murs au nord. CC. *Blossac, etc.*

2. Par. diffusa. Mert. et Koch. Par. diffuse. *Par. Judaica.* Lamk. non. L. (20-60.) Tiges étalées, diffuses, rameuses; feuilles pétiolées, ovales, oblongues, acuminées, rudes, ponctuées, entières. *Fleurs* verdâtres, en glomérules axillaires à pédoncules dichotomes, *les unes campanulées*, *les autres à calice allongé en tube. Bractées décurrentes*, plus courtes que la fleur. ♃. Juill.-oct. Vieux murs et rochers. AC. *Passe-Lourdain, rochers du Pré près d'Angles* (M.).

Ces deux espèces sont souvent difficiles à distinguer, et paraissent se fondre l'une dans l'autre par des intermédiaires.

395. URTICA. L. ORTIE. Monoïque, quelquefois dioïque. *Fl. m. en grappes allongées : calice à 4 divisions profondes ;* 4 étamines à filets repliés, se redressant avec élasticité lors de l'anthèse. *Fl. fem. en grappes serrées ou en capitule ; calice à 2 divisions.* Stigmate sessile, capité en pinceau; fruit monosperme, renfermé dans le calice. Feuilles opposées.

1. Urt. dioica. L. Ort. dioïque. (60-100.) Racine traçante. Tige droite, sillonnée, ferme. *Feuilles oblongues*, *cordiformes*, *acuminées*, à grosses dents. *Fleurs* verdâtres ou rougeâtres, *le plus souvent dioïques en grappes axillaires*, rameuses, paniculées, *plus longues que les pétioles*, les fructifères pendantes. ♃. Juin-oct. Haies, bords des chemins. CC. *Blossac, etc.*

2. Urt. urens. L. Ort. brulante. Vulg. *Ort. grièche.* (20-50.) Tige droite, sillonnée, herbacée. *Feuilles ovales, incisées, dentées. Fleurs* vertes, monoïques, *en grappes* petites, axillaires, géminées, *plus courtes que les pétioles.* ①. Juin-oct. Lieux cultivés, décombres. CC. *Blossac, etc.*

3. Urt. pilulifera. L. Ort. a pilules. (30-60.) Tige dressée. *Feuilles ovales, acuminées, incisées, dentées. Fleurs* verdâtres, monoïques, les mâles en petites grappes divariquées, *les femelles en têtes globuleuses, pédonculées.* ①. Juin-oct. Lieux incultes, pied des murs. AR. *La Villedieu, Aslonne* (P.), *Moncontour*, *Chassigny* (L.).

396. CANNABIS. L. CHANVRE. Dioïque. *Fl. m.*

Digitized by Google

paniculées ; calice à 5 divisions ; 5 étamines à anthères pendantes. *Fl. fem. : calice oblong, entier, fendu latéralement ;* 2 styles à stigmate simple. Capsule crustacée, globuleuse, à deux valves, recouverte par le calice.

1. Cann. sativa. L. Chan. cultivé. (1-2 mètres.) Tige droite, rude. Feuilles opposées, digitées, dentées, rudes en dessus. Fleurs verdâtres, les mâles comme verticillées en grappes. ①. Juin-août. Cultivé dans les vallées.

297. HUMULUS. L. HOUBLON. Dioïque. *Fl. m.* en grappes lâches, axillaires ; calice à 5 divisions ; 5 étamines. *Fl. fem.* (disposées 2 par 2 à l'aisselle d'écailles larges, persistantes, imbriquées, qui s'accroissent en forme de cône scarieux), *consistant en* 1 *calice en forme d'écaille dilatée au sommet, enroulée à la base* ; 2 styles, 1 akène monosperme.

1. Hum. lupulus. L. Hou. grimpant. (2-4 mètres.) Tige volubile, grêle, anguleuse, rude. Feuilles opposées, scabres en dessus, cordiformes, dentées, simples ou à 3-5 lobes aigus. Fleurs verdâtres ou jaunâtres, les mâles en grappes axillaires, les femelles en cônes ovoïdes, pendants à la maturité. ♃. Juill.-août. Bords des eaux, buissons humides. C. *Lessart, Traînebot, St-Benoît* (P.), *etc.*

§§ ARBRES A FRUIT CHARNU.

Artocarpées.

298. FICUS. L. FIGUIER. *Fleurs monoïques*, nombreuses, pédicellées, *renfermées dans un réceptacle commun* creux à l'intérieur, charnu, pyriforme, ombiliqué au sommet, où il est fermé par des petites dents squammiformes (*Figue*). *Fl. m.* placées près de l'ombilic du réceptacle ; *calice à* 3 *divisions*, 3 *étamines. Fl. fem.* plus nombreuses et plus intérieures ; *calice à* 5 *divisions ;* 1 style latéral, à 2 stigmates. *Capsules monospermes, enchâssées dans la pulpe du réceptacle.*

1. Fic. carica. L. Fig. commun. Arbre à suc laiteux, âcre. Feuilles pétiolées, rudes en dessus, pubescentes en dessous, cordiformes, palmées, à 3-5 lobes. Réceptacle (*fruit*) glabre, pyriforme, pulpeux à la maturité. Juin-sept. Rochers. RR.

Digitized by Google

Le Porteau, *la Roche*, *Passe-Lourdain* (P.), *Saugé*, *Angles* (M.).

On cultive, pour l'usage de la table, plusieurs variétés de cette espèce.

399. MORUS. L. MURIER. Monoïque. Calice à 4 divisions. *Fl. m. en chatons ovoïdes*, *à 4 étamines* alternes avec les lobes du calice. *Fl. fem. en chatons globuleux.* Ovaire à 2 ovules, surmonté de 2 stigmates. *Graines recouvertes par le calice* qui devient charnu et dont la soudure avec le réceptacle forme une *baie composée.*

1. Mor. alba. L. Mur. blanc. *Feuilles* alternes, inégalement cordiformes à la base, *presque lisses*, dentées, quelquefois palmées ou irrégulièrement lobées. *Chatons femelles un peu pédonculés. Calice à bords glabres, stigmates glabres*, papilleux. Fruit blanc ou purpurin. Mai. Autrefois commun à *Blossac*; cultivé maintenant pour la magnanerie, ainsi que ses variétés et l'espèce *multicaule.*

2. Mor. nigra. L. Mur. noir. *Feuilles* ovales, cordiformes, *rudes*, dentées ou lobées. Chatons femelles presque sessiles. *Calice à bords ciliés, stigmates velus.* Fruits gros, succulents, d'un rouge noir. Mai. Cultivé, alimentaire. R.

FAM. 88. ULMACÉES.

Fleurs polygames ou hermaphrodites, solitaires ou agglomérées. *Périgone inférieur*, *monophylle*, à 4-5-6 divisions imbriquées à la préfleuraison. *De 4 à 12 étamines* insérées au fond du périanthe. Ovaire supérieur, à 1-2 loges monospermes. 2 styles; *drupe sec*, *ou samare membraneuse* à ovule suspendu et à embryon droit ou recourbé. Arbres à feuilles alternes, rudes.

400. ULMUS. L. ORME. *Fleurs hermaphrodites*, *agglomérées.* Calice campanulé, coloré, marcescent, à 4-5 lobes. *De 4 à 12 étamines saillantes*, à anthères à 4 sillons. Ovaire comprimé, à 2 stigmates. *Capsule comprimée*, *orbiculaire, entourée d'une aile membraneuse*, monosperme par avortement.

Digitized by Google

Monochlamydées.

1. Ulm. campestris. L. Orm. champêtre. Arbre à feuilles doublement dentées, inégales à la base. *Fleurs* rougeâtres, agglomérées, *presque sessiles; fruits glabres*, obovales ou arrondis, échancrés au sommet. CC. *Blossac, etc.*

b. *Mycrophylla*. Duby. Vulg. *Ormille*. Rameaux grêles, feuilles petites, incisées. C.
c. *Suberosa*. Ehrh. Vulg. *Ormeau galeux*. Ecorce épaisse, subéreuse, crevassée; samare ovale, oblongue. C.
d. *Latifolia*. N. Feuilles larges, très-rudes, ovales, acuminées, à dentelures régulières. C.
e. *Corylifolia*. Host. Jeunes rameaux pubescents; feuilles élargies, très-rudes, incisées, dentées, comme lobées au sommet. AC. *Blossac, etc.*

Ces quatre races, assez tranchées dans les herbiers, se rattachent entre elles, dans la nature, par de nombreuses modifications.

2. Ulm. effusa. Wild. Orm. a fleurs éparses. Arbre à jeunes rameaux pubescents. Feuilles ovales, acuminées, doublement dentées, inégales à la base, pubescentes-cotonneuses dans leur premier âge. *Fleurs* rougeâtres, *pendantes, à longs pédoncules inégaux*. 8 étamines. *Fruits petits*, ovales, aigus, *velus-ciliés sur les bords*. Mars-avril. Promenades, plantations. RR. *Champ de foire, la Roche, les Justices* (Loudun).

401. CELTIS. L. MICOCOULIER. *Fleurs solitaires, polygames*, les hermaphrodites pourvues d'un calice à 5-6 lobes. 5-6 *étamines à filets courts*. Ovaire simple; 2 stigmates. *Drupe* presque sec, *globuleux*, monosperme, *ridé à la maturité*. Fl. mâles semblables aux hermaphrodites, mais sans pistil.

1. Cel. australis. L. Mic. du midi. Arbres à feuilles oblongues, lancéolées, acuminées, inégales à la base, à dents aiguës, rudes en dessus, vertes et pubescentes en dessous. Fleurs blanchâtres, longuement pédonculées, solitaires, axillaires. Mai-juin. Rochers, expositions chaudes. AR. *Le Porteau, la Roche, Tison, Passe-Lourdain, Lusignan* M. Babinet.

FAM. 89. JUGLANDÉES.

De Cand.

Monoïques. *Fl. mâles en chaton* cylindrique, à périgone formé d'écailles, à 2-5 ou 6 divisions. Etamines nombreuses, à filets courts, insérées au milieu du périanthe;

Digitized by Google

anthères à 2 loges, s'ouvrant longitudinalement. *Fl. fem. solitaires ou réunies* par 2-5 *à l'extrémité des jeunes rameaux et dépourvues d'involucre.* Calice supère, à 4 lobes; corolle (quand elle existe) de 4 pétales herbacés. Ovaire adhérent, uniloculaire, à ovule dressé, surmonté de 2 stigmates lancéolés ou d'un seul à 4 lobes; *drupe charnu, contenant un noyau osseux à 2-4 valves.*

402. JUGLANS. L. NOYER. *Fl. mâles* en chatons imbriqués; périgone à 5-6 divisions squammiformes, soudées entre elles en dedans; anthères épaisses. *Fl. fem.:* périanthe quelquefois double; 2 styles très-courts, à 2 stigmates lancéolés, allongés. Noix osseuse, à 2 valves plus ou moins profondément sillonnées-rugueuses.

1. JUG. REGIA. L. NOYER COMMUN. Arbre à feuilles glabres, imparipinnées, à 5-9 folioles ovales, aiguës ou arrondies. Fleurs verdâtres; fruits lisses, globuleux. Avril-mai. C. Cultivé; originaire d'Asie.

b. *J. heterophylla.* Hortul. *Noyer de Montbron.* 13-15 folioles oblongues, les inférieures lancéolées, aiguës, les supérieures très-allongées, sinuées-pinnatifides, parfois confluentes.

Cette belle variété, trouvée dans l'arrondissement de *Châtellerault* par M. *de Montbron*, a été cultivée et multipliée par lui, au milieu des nombreuses espèces d'arbres étrangers qu'il a si heureusement naturalisées dans son beau parc de *Clairvaux.* Je l'ai vue aussi à *Neuilly*, chez le roi.

FAM. 90. QUERCINÉES.

Quercineæ. Juss. Dict. sc. nat.

Monoïques. *Fl. mâles en chatons* cylindriques, ou arrondis, garnies de petites bractées. Périgone formé par une écaille à 4 ou 6 divisions. 5-20 étamines et plus, insérées sur les écailles ou sur les bractées; anthères biloculaires, s'ouvrant par deux fentes. *Fl. fem. solitaires, agrégées ou en épi. Périgone à limbe denticulé, souvent nul, adné à l'ovaire*, celui-ci à 5-6 loges à 1-2 ovules pendants. De 2 à 6 stigmates souvent soudés à la base. *Involucre variable, accrescible, entourant le fruit et simulant parfois un péricarpe.* Fruit uniloculaire et monosperme par avortement.

Digitized by Google

§ INVOLUCRE ENVELOPPANT ENTIÈREMENT LE FRUIT.

403. CASTANEA. Tournef. CHATAIGNIER. *Chatons mâles cylindriques, longs et grêles*, à fleurs sessiles, en glomérules pourvus de petites bractées. Périgone à 6 divisions profondes : 10-20 étamines à filets déliés. *Chatons femelles* ovoïdes, *placés à la base des chatons mâles ;* fleurs renfermées 2-5 ensemble dans une cupule 4-6 fide, hérissée en dehors de pointes épineuses. Calice propre supérieur, à 5-8 lobes ; ovaire à 5-8 loges contenant 2 ovules. *Fruits* uniloculaires à la maturité, *renfermés dans une enveloppe coriace, armée d'épines subulées rayonnantes*, qui n'est autre que la cupule close et accrue.

1. CAST. VULGARIS. Lamk. CHAT. COMMUN. *Fagus Castanea*. L. Arbre à rameaux étalés. Feuilles oblongues, lancéolées, acuminées, glabres sur leurs deux faces et bordées de fortes dents de scie mucronées. Fleurs jaunâtres, à odeur très-prononcée. Mai-juin. Bois montueux, siliceux ou sablonneux. CC. Surtout dans l'arrondissement de *Civray*.

404. FAGUS. L. HÊTRE. *Fleurs en chatons presque globuleux, les mâles inférieurs*, serrés, pédonculés, pendants ; périgone en écaille 5-6 fide, portant 10-15 étamines. *Chatons femelles supérieurs :* 1-3 fleurs au centre d'une capsule hérissée, à 4 lobes ; ovaire à 3 loges, couronné par le calice propre à limbe 4 lobé, très-petit ; 3 stigmates. *Fruit trigone*, uniloculaire à la maturité, monosperme ou disperme par avortement, *renfermé dans la capsule accrue*, endurcie *et hérissée de pointes molles*.

1. FAG. SYLVATICA. L. HÊT. DES FORÊTS. Vulg. *Fayau*. Arbre à écorce lisse. Feuilles ovales, aiguës, luisantes en dessus, entières, légèrement ondulées ou quelquefois dentées, ciliées en leurs bords et soyeuses sur les nervures, surtout dans leur jeune âge. Avril-mai. Bois montueux, forêts. AR. *Ligugé*, *Croutelle*, *forêt de Moulière*, *Lusignan* (P.), *Gençay* (C.).

§§ INVOLUCRE CUPULÉ, ENTOURANT LE FRUIT, MAIS NE LE RECOUVRANT PAS ENTIÈREMENT.

405. QUERCUS. L. CHÊNE. Chatons mâles grêles, interrompus, pendants. *Périgones sessiles*, *à* 5-9 *divisions* ;

Digitized by Google

5-9 étamines. *Fl. fem.* placées à l'aisselle d'une écaille caduque : 1 ovaire à 3 loges, 1 *style à* 3 *stigmates*; calice propre adhérant à l'ovaire, à 6 dents très-petites. *Involucre* d'abord peu apparent, devenant plus tard une *cupule écailleuse enveloppant par sa base le fruit* (*gland*), lisse, uniloculaire, monosperme par avortement.

* *Feuilles persistantes.*

1. Quer. ilex. L. Chê. yeuse. Vulg. *Chêne vert. Arbre* très-rameux, *à écorce du tronc dure et unie.* Feuilles ovales, lancéolées, entières ou à dents mucronées, vertes et luisantes en dessus, blanchâtres-cotonneuses en dessous. Mai. Coteaux calcaires, bois. R. *La Roche*, *St-Benoît*, *le Breuil* (P.), *Niré-le-Dolent* (L.).

2. Quer. suber. L. Chê. liége. *Arbre* très-rameux, *à écorce du tronc fongueuse, crevassée.* Feuilles persistantes, ovales, lancéolées, mucronées, entières ou à dents piquantes, vertes et luisantes en dessus, blanchâtres ou tomenteuses en dessous. Mai.—Cultivé dans le parc de *Clairvaux* et dans quelques bois des environs, où il s'est acclimaté assez bien pour avoir donné déjà plusieurs récoltes de liége (Ch.).

** *Feuilles caduques.*

3. Quer. pubescens. Wild. Chê. pubescent. Arbre à *feuilles* pétiolées, obovales, échancrées à la base ou rétrécies en pétiole, *tomenteuses-laineuses dans leur jeunesse*, puis plus ou moins pubescentes en dessous dans l'âge adulte, *sinuées*, *à lobes obtus*, *mutiques*, entiers, ou dentés-sinués. Fleurs jaunâtres. *Fruits agglomérés*, sessiles ou réunis en petits paquets pédonculés. Écailles des cupules ciliées, apprimées. Mai. Bois et collines. AC.

4. Quer. pedunculata. Ehrhart. Chê. pédonculé. *Q. Robur.* a. L. Arbre élevé, à *feuilles* presque sessiles, obovales, oblongues, échancrées à la base, à lobes arrondis, obtus, mutiques, *glabres et un peu glauques en dessous dans l'âge adulte* (rarement pubescentes dans leur jeunesse). Fleurs jaunâtres; *fruits longuement pédonculés;* cupules à écailles apprimées. Avril-mai. Bois, chaintres. CC.

5. Quer. sessiliflora. Smith. Chê. sessile. *Q. Robur.* L. Arbre à *feuilles adultes glabres*, pétiolées, obovales, oblongues, échancrées à la base ou rétrécies en pétiole, sinuées, à lobes

Digitized by Google

arrondis, obtus, mutiques, presque égaux. Fleurs jaunâtres; *fruits* solitaires ou agglomérés, *sessiles ou à pédoncules dont la longueur ne dépasse pas celle du pétiole*. Ecailles des cupules apprimées. Avril-mai. Bois, collines. CC.

6. Quer. cerris. L. Chê. cerris. Arbre élevé, pyramidal; *feuilles* pubescentes en dessous, obovales, oblongues, dentées-sinuées ou pinnatifides, *à lobes anguleux*, *mucronés*, *à pointe calleuse*. Fleurs verdâtres; *cupules* hémisphériques, *hérissées d'écailles allongées*, *linéaires-subulées*, *pubescentes*, *étalées ou tortillées*. Avril-mai. Taillis près *Nué* (L.). RR. Plus commun en *Maine-et-Loire*.

Le *Chêne Tauzin*, *Q. Toza*, se reconnaît à ses *racines traçantes*, à sa taille peu élevée, et à ses *feuilles* sinuées-pinnatifides, à lobes oblongs, obtus, *tomenteuses en dessous*, *parsemées en dessus de poils courts*, *disposés en étoiles*. Les cupules hémisphériques ont les *écailles oblongues*, *acuminées*, un peu ouvertes au sommet. Avril-mai. Bois sablonneux. Il est commun en *Maine-et-Loire*, *dans la Charente*, et a été trouvé par *Boreau* près de *Bélâbre* (*Indre*). Je ne l'ai point encore rencontré dans *la Vienne*.

406. CORYLUS. L. COUDRIER. Chatons mâles longs, cylindriques, pendants; périgone en *écaille obovale*, *trilobée*; 6-8 étamines courtes, à anthères uniloculaires. *Fl. fem.* axillaires, dans un bourgeon écailleux; 1 ovaire *à* 2 *styles rouges et saillants*. *Fruits osseux*, ovale, uniloculaire, *entouré par une cupule plus longue que lui*, *herbacée*, *et lacérée sur ses bords*.

1. Cor. avellana. L. Coud. noisetier. Vulg. *Nousillère*. Arbrisseau à jeunes pousses longues, droites et flexibles. Feuilles arrondies, cordiformes, ovales, acuminées, doublement dentées, à stipules oblongues, caduques. Chatons jaunâtres ou rougeâtres. Cupules du fruit campanulées, lacérées-dentées au sommet. Févr.-mars. Taillis, haies. CC.

b. *C. tubulosa*, Wild. Fruit allongé; cupule tubuleuse cylindracée, resserrée par le haut. *Aveline*.

c. *Maxima*. Fruit raccourci, très-gros; cupule campanulée, élargie au sommet.

Ces deux variétés sont cultivées.

407. CARPINUS. L. CHARME. *Chatons mâles* cylindriques, *à écailles ovales*, *ciliées*, portant 6-14 étamines à anthères barbues et à 2 loges. *Chatons femelles* lâches,

Digitized by Google

composés de larges écailles herbacées, imbriquées, biflores, ternées, l'extérieure caduque, les 2 intérieures persistantes, bifides ou anguleuses, *prenant un très-grand développement sur le fruit.* Ovaire à 2 loges monospermes, dont l'une avorte constamment; *fruit osseux, ovoïde, marqué de côtes, couronné par le calice à 6 dents.*

1. Car. betulus. L. Char. commun. Vulg. *Charmille.* Arbre très-ramifié, à tronc souvent anguleux. Feuilles ovales, acuminées, doublement dentées, d'un vert clair. Ecailles du chaton femelle nerveuses-réticulées, tripartites, à lobes lancéolés, l'intermédiaire allongé, ordinairement denté. Avril-mai. Bois. C. *Ligugé, Croutelle, Lusignan, forêt de Moulière* (Ch.), *bois des Ages* (C.), *etc.*

FAM. 91. SALICINÉES.

Salicineæ. Richard in Kunth.

Fleurs dioïques, solitaires à l'aisselle d'une écaille et disposées en chatons unisexuels. Périgone remplacé par une glande quelquefois double, ou par une urcéole charnue tronquée obliquement, placée à la base des organes sexuels à l'aisselle des écailles. *Fl. m.* : 1-30 étamines libres ou monadelphes, sortant de l'aisselle des bractées ou de l'urcéole même. *Fl. fem.* : *ovaire libre*, uniloculaire, *à plusieurs ovules pendants*, attachés à des placentas pariétaux. 1 style à 2 stigmates souvent bifides. *Capsule bivalve. Graines* petites, *aigrettées de longs poils soyeux.*

408. SALIX. L. SAULE. Fleurs dioïques, rarement monoïques, en chatons cylindriques à écailles uniflores. *Calice nul, remplacé par* 1-2 *glandes entourant les organes sexuels.* De 1 à 10 étamines (ordinairement 2) parfois soudées entre elles. *Fl. fem.* : ovaire oblong, *style bifide. Capsule uniloculaire, à* 2 *valves se roulant en dehors à la maturité.* Ovules à poils longs et mous.

✠ **Ecailles des chatons d'un jaune verdâtre. Capsules ordinairement glabres.**

1. Sal. alba. L. Sau. blanc. Rameaux plus ou moins flexibles, à *feuilles* lancéolées, acuminées, dentées en scie,

Digitized by Google

blanchâtres et soyeuses, surtout en dessous. Stipules lancéolées, caduques. Chatons tardifs, à pédoncule feuillé. 2 *étamines;* style court; stigmates épais, échancrés; capsules glabres, ovoïdes, à pointe obtuse, presque sessiles. Avril-mai. Bords des eaux. CC.

b. *S. cœrulea.* Smith. Feuilles adultes glabres et glauques en dessous. AR.

c. *S. vitellina.* L. Vulg. *Osier jaune.* Ecorce des jeunes rameaux d'un beau jaune; feuilles adultes presque glabres. Cult. AR. Plus commun aux environs de *Châtellerault* et de *Loudun.*

2. SAL. FRAGILIS. L. SAU. FRAGILE. Rameaux cassant à leur point d'insertion. *Feuilles* obovales, lancéolées, ou lancéolées-acuminées, dentées finement et glanduleuses en leurs bords, *très-glabres à leur entier développement.* Stipules semi-cordiformes, dentées. Chatons tardifs à pédoncule feuillé. 2 *étamines;* style médiocre à stigmates bifides; *capsules* ovales, coniques, glabres, *à pédicelle* 2 *ou* 3 *fois plus grand que la glande de la base.* Avril-mai. Bords des eaux. AR. *St-Benoît, vallée du Poiré, etc.*

3. SAL. AMYGDALINA. L. SAU. AMANDIER. Vulg. *Osier brun.* Rameaux souples, d'un rouge brunâtre. *Feuilles* ovales-oblongues, ou lancéolées-acuminées, dentées en scie, *glabres*, d'un vert pâle ou un peu glauques en dessous. Stipules semi-cordiformes, denticulées. *Chatons* tardifs, à pédoncule feuillé et *à écailles persistantes.* 3 *étamines;* style très-court; *stigmates* échancrés, *divergents horizontalement.* Capsules glabres, ovales, obtuses, un peu coniques, à pédicelle 2-3 fois plus long que la glande. Avril-mai. Bords des eaux, lieux frais, vignes. Cultivé. C. *St-Benoît, la Médoquerie, etc.*

b. *S. triandra.* L. Feuilles vertes en dessous ou à peine glauques; stipules petites, souvent nulles. Mêmes localités, mais plus rare.

4. SAL. UNDULATA. Ehrhart. SAU. ONDULÉ. Vulg. *Osier vert.* Rameaux droits, flexibles, à écorce luisante et d'un vert brun, les plus jeunes pubescents. *Feuilles* à court pétiole, lancéolées, acuminées, serrulées, ondulées, *pubescentes-soyeuses en dessous et à bords enroulés dans leur jeunesse, devenant ensuite glabres et fermes;* stipules demi-cordiformes. *Chatons* à pédoncule garni de feuilles soyeuses et *à écailles persistantes, poilues au sommet.* 3 étamines (Koch); style allongé, stigmates ovales, bifides. *Capsules* ovales, coniques, glabres ou tomenteuses, *à pédicelle* 2 *fois plus long que la glande.* Avril-mai. R. Cultivé dans les îles de la Vienne. *Châtellerault, Vaux, les Ormes, etc.*

Digitized by Google

b. *S. lanceolata*. Smith. Feuilles planes, capsules glabres. Il n'est pas même une variété, et se trouve mêlé avec la forme type.

Le *Saule pleureur*, *S. babylonica*, L., se reconnaît à ses rameaux longs, grêles et pendants, à ses feuilles glabres, oblongues, lancéolées, acuminées, et à ses chatons cylindriques, courbés en arc. Il est cultivé partout; mais on n'a point encore l'arbre à chatons mâles.

⊠⊠ Ecailles des chatons colorées de brun ou de rouge. Capsules ordinairement velues.

* *Capsules sessiles.*

5. SAL. PURPUREA. L. SAU. POURPRE. *S. monandra*. Hoffm. Jeunes pousses d'un pourpre violacé; rameaux grêles, très-souples. Feuilles courtement pétiolées, lancéolées, élargies, pointues, planes, glabres, serrulées au sommet, d'un glauque bleuâtre en dessous. Chatons sessiles, un peu feuillés à la base. *Deux étamines soudées en une seule; anthère purpurine, à 4 loges.* Style court. Stigmates ovoïdes, capsules sessiles, ovales, tomenteuses. Mars-avril. Bords des eaux. AR. Cult. Plus commune sur les bords de *la Vienne*.

b. *S. Helix*. L. Rameaux grisâtres ou rougeâtres. Végétation plus faible; feuilles plus étroites, glauques en dessous, presque toujours opposées. Mêmes localités. *La Vienne, le Clain, chaussées de St-Benoît.* C.

6. SAL. VIMINALIS. L. SAU. DES VANNIERS. Vulg. *Osier blanc.* Jeunes rameaux longs, droits, très-flexibles, à écorce verdâtre ou brune. *Feuilles* très-longues, lancéolées, acuminées, *entières* ou un peu ondulées, à bords roulés dans leur jeunesse, vertes en dessus, *soyeuses-argentées en dessous.* Stipules linéaires-lancéolées, plus courtes que le pétiole. *Chatons sessiles, à écailles brunes.* 2 étamines; 1 style allongé; *stigmates filiformes, entiers, dépassant les poils des écailles.* Capsules ovales, lancéolées, pubescentes-soyeuses. Avril-mai. Bords des eaux et cultivé. CC.

7. SAL. MOLLISSIMA. Ehrh. SAU. A FEUILLES MOLLES. Jeunes rameaux droits, très-flexibles, à écorce rougeâtre. *Feuilles* lancéolées, oblongues, acuminées, *légèrement sinuées et denticulées en leurs bords*, vertes en dessus, *grisâtres*, tomenteuses en dessous, surtout dans leur jeunesse. Stipules ovales, aiguës, caduques; *chatons* à peu près sessiles, *à écailles d'un rouge de rouille.* Style allongé, *stigmates linéaires, bifides, ne dépassant pas les poils des écailles.* Capsules ovales, coniques, tomenteuses. Avril. Bords des eaux, vignes. RR. Cultivé aux environs de *Loudun*, *Niré*, *Puy-Dardane*, *etc.*

Digitized by Google

** *Capsules sensiblement pédicellées.*

8. SAL. CAPRÆA. L. SAU. MARCEAU. *Rameaux* bruns, *à bourgeons glabres. Feuilles planes*, ovales ou elliptiques, à pointe courte et oblique, légèrement ondulées ou denticulées en leurs bords, *vertes en dessus*, *mollement tomenteuses et glauques en dessous. Stipules* réniformes, *caduques. Chatons* précoces, *sessiles, garnis de quelques bractées ;* écailles laineuses ; 2 étamines libres ; style très-court, à stigmates ovales, bifides. Capsules ovales, coniques, allongées, tomenteuses. Mars-avril. Lieux humides. RR. Cultivé aux environs de *la Maison-Neuve, Thiours* (CH.), *Cocagne* (L.), *forêt de Lussac ?* (M.)

9. SAL. AURITA. L. SAU. A OREILLETTES. *Rameaux* grisâtres, *à bourgeons glabres. Feuilles rugueuses*, obovales ou arrondies, quelquefois à pointe courte, oblique, souvent ondulées et denticulées en leurs bords, *vertes en dessus, glauques et tomenteuses en dessous. Stipules* réniformes, *dentées, presque persistantes. Chatons* précoces, les *fructifères pédonculés, un peu feuillés à la base.* Ecailles brunes, laineuses ; style très-court, à stigmates ovales, échancrés. Capsules ovales, coniques, allongées, tomenteuses. Mars-avril. Landes humides, bords des fossés ou des mares. AR. *Forêt de Lussac, Adriers, la Doretière* (M.).

10. SAL. CINEREA. L. SAU. CENDRÉ. Vulg. *Marsaule. Rameaux* cendrés, *à bourgeons pubescents*, blanchâtres *Feuilles planes*, obovales, lancéolées ou elliptiques, *à pointe courte et droite*, entières, ondulées ou denticulées, crénelées, *vertes en dessus, pubescentes, cendrées en dessous.* Stipules petites, réniformes, un peu dentées-glanduleuses. *Chatons* précoces, *sessiles*, garnis de quelques bractées ; écailles noirâtres, laineuses ; style très-court, à stigmates ovales, bifides. Capsules ovales, coniques, allongées, tomenteuses. Mars-avril. Bords des eaux, lieux frais. CC.

b. *S. aquatica.* Smith. Feuilles obovales, obtuses, pubescentes, cendrées en dessous.

c. *S. acuminata.* Hoffm. Feuilles lancéolées, acuminées, à pointe aiguë, souvent assez fortement dentées.

d. *S. rufinervis.* De Cand. Feuilles de formes très-variées, glabres en dessous dans l'âge adulte, et à nervures rousses.

11. SAL. REPENS. L. SAU. RAMPANT. *S. depressa.* Hoffm. (15-50.) Sous-arbrisseau à rameaux pubescents, blanchâtres dans leur jeunesse. *Feuilles petites*, ovales ou elliptiques-lancéolées,

Digitized by Google

veinées-réticulées, *luisantes et d'un vert foncé en dessus, soyeuses et argentées en dessous, à pointe courte et oblique.* Stipules lancéolées, aiguës. *Chatons* précoces, les *fructifères* ovales, cylindriques, *à pédoncule court, garni de quelques feuilles.* Style médiocre, à stigmates ovales, bifides. Capsules ovoïdes, coniques, allongées, tomenteuses ou glabres. Avril-mai. Sables humides et marécageux. RR. *Forêt de Châtellerault. Lussac* (M.), *Bouretard* (L.).

409. POPULUS. L. PEUPLIER. Chatons cylindracés, dioïques, à écailles lacérées. *Fl. m.* : 8-30 *étamines* courtes, *sortant d'une urcéole tronquée obliquement*, et placée à la base des écailles. *Fl. fem.* : ovaire à 2-3 stigmates profondément bifides. *Capsule à 2 valves à bords rentrants;* graines aigrettées ; poils soyeux.

* *Ecailles des chatons velues-ciliées ; ordinairement 8 étamines.*

1. Pop. alba. L. Peu. blanc. Vulg. *Pouble. Jeunes rameaux* blancs, tomenteux, *à feuilles cordiformes, à 3-5 lobes palmés,* les autres ovales, arrondies, anguleuses, dentées, *toutes d'un vert sombre en dessus, drapées et d'un blanc de neige en dessous.* Chatons ovales, oblongs, les fructifères à écailles lancéolées, crénelées. Capsules glabres, pédonculées. Mars-avril. Bords des eaux, landes sablonneuses. C. *Bords du Clain, Clairvaux, etc.*

2. Pop. canescens. Smith. Peu. blanchatre. Vulg. *Grisaille.* Jeunes rameaux pubescents-grisâtres ; *feuilles* ovales, arrondies, anguleuses, dentées, *vertes et presque glabres en dessus, tomenteuses, grisâtres* ou blanchâtres *en dessous*, devenant parfois glabres dans l'âge adulte. Chatons allongés, cylindriques, *les fructifères à écailles fendues au sommet, longuement ciliées.* Capsules glabres. Mars-avril. Coteaux, lieux frais. RR. *St-Benoît, coteau de Naintré.*

3. Pop. tremula. L. Peu. tremble. Jeunes pousses velues, à *feuilles* souvent cordiformes, aiguës, et tomenteuses-grisâtres en dessous, celles des rameaux anciens *presque orbiculaires, dentées, anguleuses, glabres sur les deux faces dans l'âge adulte.* Pétioles allongés, comprimés, biglanduleux au sommet, très-mobiles. *Chatons femelles* ovoïdes-cylindriques, *à écailles incisées, digittées, couvertes de longs poils laineux.* Mars-avril. Bois et landes humides. CC.

Digitized by Google

Monochlamydées.

** *Ecailles des chatons glabres ; de 12 à 30 étamines.*

4. POP. FASTIGIATA. Poiret. PEU. PYRAMIDAL. Vulg. *Peuplier d'Italie. Rameaux* glabres, *dressés contre le tronc. Feuilles rhomboïdales*, acuminées, dentées en scie, glabres, *un peu cunéiformes et entières à la base.* Chatons naissant avant les feuilles. Mars. Bords des eaux, plantations. On ne possède en France que l'arbre à chatons mâles. CC.

5. POP. NIGRA. L. PEU. NOIR. Vulg. *Bouillard. Rameaux* glabres, *étalés. Feuilles ovales-triangulaires*, acuminées, *comme tronquées à la base* et dentées dans tout leur pourtour. Chatons femelles allongés, pendants. Capsules glabres, rugueuses, écartées. Mars-avril. Bords des eaux, des chemins. CC.

6. POP. VIRGINIANA. Desf. PEU. DE VIRGINIE. Vulg. *Peuplier suisse. P. monilifera.* Michaud. *Rameaux étalés ; feuilles plus larges que longues, ovales-deltoïdes*, aiguës, dentées, glabres ou un peu pubescentes en leur bord. Chatons pendants, moniliformes, à fleurs lâches. Avril. Cult. C.

b. *P. canadensis.* Michaux. *P. du Canada.* Rameaux un peu anguleux ; feuilles deltoïdes-acuminées, pourvues de deux glandes jaunâtres à leur base et d'une troisième rougeâtre au sommet. Cultivé comme le précédent.

FAM. 92. BÉTULINÉES.

Betulineæ. Rich. in Kunth.

Fleurs monoïques, *en chatons unisexuels*, composés de bractées squamniformes, pédicellées ; *les mâles* à périgones ternés, entiers ou tripartis, assis sur le pédicelle, et portant 4-12 étamines. *Chatons femelles* compactes, à écailles sessiles au moment de l'anthèse ; calice nul ; *ovaire à 2 loges contenant chacune un ovule.* 2 stigmates filiformes. Fruit à 2 loges, indéhiscent, comprimé, membraneux ou coriace, quelquefois bordé d'ailes latérales. Graines pendantes, solitaires dans chaque loge. Arbres à feuilles alternes.

410. ALNUS. Gaertner. AULNE. Chatons mâles allongés, cylindriques, à écailles pédicellées, triflores. Calices à 3-4 lobes, sessiles sur le pédicelle et portant chacun 4

Digitized by Google

étamines à filets entiers et à anthères biloculaires.—Chatons femelles ovoïdes, à écailles biflores, ovales-cunéiformes, coriaces, accrescibles et persistantes, à 4 lobes au sommet. Ovaire très-petit, à 2 stigmates filiformes. *Capsule dure*, comprimée, à 2 loges monospermes, *dépourvue d'ailes membraneuses.*

1. Aln. glutinosa. Gaertn. Aul. glutineux. *Betula Alnus.* L. Vulg. *Vergne.* Ecorce brune. Feuilles ovales ou arrondies, obtuses ou échancrées au sommet, cunéiformes à la base, sinuées, denticulées, glutineuses dans leur jeunesse, pubescentes en dessous sur les nervures. Chatons à pédicelles rameux, les mâles paraissant dès la fin de l'automne. Février-mars. Bords des eaux. CC.

411. BETULA. L. BOULEAU. Chatons mâles allongés, cylindriques, à écailles pédicellées, trilobées. Calice tri-parti, assis sur le pédicelle. 6 *étamines à filets bifides, dont chaque branche correspond à une des deux loges de l'anthère.*—Chatons femelles oblongs, à écailles oblongues, bi ou triflores, devenant plus tard trilobées, cunéiformes et caduques. *Ovaire* comprimé, *à 2 styles et à 2 stigmates simples. Capsule* comprimée, devenant uniloculaire et monosperme par avortement, *entourée d'un large bord membraneux.*

1. Bet. alba. L. Boul. blanc. Ecorce à épiderme blanche et lisse. Jeunes rameaux glabres, rougeâtres. Feuilles deltoïdes, acuminées, doublement dentées, glabres et luisantes. Chatons mâles terminaux, jaunâtres, les femelles axillaires, à styles rouges et à écailles imbriquées, dont les lobes latéraux sont recourbés. Avril-mai. Cultivé dans quelques bois argileux. RR. *Les Ormes, Vaux, bois au Roi près Bonneuil-Matours* (Ch.), *la Motte-Champdeniers* (L.).

FAM. 93. CONIFÈRES.

Coniferæ. Juss. gen.

Fleurs monoïques ou dioïques, les mâles en chatons composés de bractées squammiformes ou peltées. Anthères placées sur les écailles ou sur des filets axillaires soudés entre eux. *Fl. fem.* terminales, solitaires, géminées ou

Digitized by Google

ternées, souvent agrégées en capitules ou en cônes, et alors sessiles à la base d'écailles imbriquées, accrescibles, ou à la base d'un involucre squammiforme sortant lui-même de l'aisselle de l'écaille. *Ovaire supérieur, inclus dans un calice urcéolé ouvert seulement au sommet. Stigmate petit, ponctiforme*, dépourvu de style, ou style filiforme à stigmate simple. *Fruit monosperme*, recouvert par le calice persistant, endurci. Graine dressée, embryon inverse, placé au centre du périsperme charnu. Cotylédons opposés, simples, ou à lobes verticillés. Arbres ou arbrisseaux résineux, à feuilles persistantes.

412. PINUS. L. PIN. Fleurs monoïques, les mâles en chatons terminaux, agglomérés en grappes. 2 anthères uniloculaires, sessiles sous les écailles des chatons. *Fl. fem.* en chatons ovoïdes (*cônes*) composés de bractées squammiformes, pourvues à leur aisselle d'un involucre propre biflore, accrescible. Cet involucre forme plus tard des *écailles ligneuses*, imbriquées, *épaissies au sommet en forme de bourrelet ombiliqué*. Fruits monospermes, géminés à la base des écailles et pourvus d'une membrane caduque en forme d'aile terminale. De 2 à 5 feuilles sortant d'une même gaîne.

1. PIN. SYLVESTRIS. L. PIN SAUVAGE. *Feuilles géminées*, linéaires, aiguës, roides, un peu glauques, canaliculées et scabres-serrulées en dessus, convexes et *striées en dessous. Cônes* médiocres, ovales, coniques, *à pédoncule recourbé*. Avril-mai. RR. Cultivé et mêlé quelquefois au semis de l'espèce suivante. Bois de *Clairvaux* (CH.).

b. *P. rubra*. Miller. Vulg. *Pin d'Ecosse*. Jeunes pousses rougeâtres; feuilles très-courtes, glauques; cônes petits, pyramidaux. Mêlé rarement avec l'*espèce type*. *Clairvaux*. CH.

2. PIN. MARITIMA. Lamk. Fl. fr. PIN MARITIME. *Feuilles géminées*, linéaires, très-longues, canaliculées et un peu rudes en dessus, convexes et *lisses en dessous. Cônes* gros, oblongs, coniques, obtus, sessiles, *dressés d'abord, puis écartés à angle droit à la maturation*. Mai. CC. Cultivé dans les terrains sablonneux. *L'Epinette, Chantelle, etc.* (P.); *Châtellerault, Loudun, etc.*

On rencontre dans les bosquets et dans quelques parcs un grand nom-

Digitized by Google

bre d'autres espèces appartenant à ce genre. Le parc de M. de Montbron, à Clairvaux, en contient une collection presque complète.

Il en est de même des sapins, qui se distinguent facilement à leurs feuilles solitaires dans la gaîne, et aux écailles de leurs cônes qui sont lisses, planes au sommet et non renflées en bourrelet. Le *Sapin élevé*, vulg. *Epicea*, *Abies excelsa*, de Cand., *Pinus abies*, L., n'a encore été essayé en semis que dans peu de localités.

413. JUNIPERUS. L. GENÉVRIER. Fleurs dioïques, les mâles en chatons ovoïdes. *Écailles ovales, peltées*, portant à leur bord inférieur de 3 à 7 anthères uniloculaires. *Fl. fem.* terminales, ternées, libres et dressées, *entourées d'un involucre trifide, formé par la soudure entre elles de 3 écailles concaves, devenant charnues à la maturation*, et se transformant en une baie composée, contenant 3 fruits ossiculés par le périanthe endurci.

1. JUN. COMMUNIS. L. GEN. COMMUN. Arbrisseau souvent très-rameux et diffus, quelquefois arborescent. *Feuilles étalées, linéaires, subulées, piquantes, verticillées par* 3, *à carène obtuse en dessous.* Chatons mâles jaunâtres; fl. fem. verdâtres. *Baies* ovales, noires-bleuâtres à la maturité (qui n'a lieu que la 2e année) et 2-3 *fois plus courtes que les feuilles.* Avril-mai. Coteaux et taillis stériles. CC.

La *Sabine*, *Juniperus Sabina*, L.; l'*If*, *Taxus baccata*, L.; le *Mélèze*, *Larix europæa*, L., font, avec beaucoup d'autres espèces exotiques appartenant à la famille des *Conifères*, l'ornement des parcs et des jardins anglais. L'énumération de ces espèces serait déplacée ici, puisqu'elles ne sont, dans le département de la Vienne, l'objet d'aucune culture en grand.

FAM. 94. PLATANÉES.

Plataneæ. Juss. Dict. sc. nat.

Fleurs monoïques en chatons globuleux, compactes, unisexuels, les mâles couverts de petites écailles linéaires entremêlées avec les étamines qui sont glanduleuses au sommet; anthères à 2 loges distinctes. Chatons femelles : *périanthe adhérant à l'ovaire*, tantôt en forme de cupule, tantôt simulant une aigrette à poils très-courts. *Carpelles uniloculaires*, contenant une seule semence pendante. Arbres à feuilles alternes.

414. PLATANUS. L. PLATANE. Chatons sans involucre à la base. *Fl. m.* : 8 écailles linéaires; 1 étamine à

Digitized by Google

anthère allongée, tronquée, velue au sommet. *Fl. fem.* : écailles spathulées; ovaire simple, petit, filiforme, épaissi au sommet et terminé par un stigmate crochu; carpelles en massue, mucronés, monospermes, aigrettés à la base.

1. Plat. orientalis. L. Plat. d'Orient. Arbre élevé, dont l'écorce se détache par plaque tous les ans. *Feuilles* larges, palmées, *à 5 lobes acuminés, cordiformes ou tronqués à la base,* pubescentes, seulement dans leur jeunesse. Fleurs verdâtres, en chatons pédonculés, pendants à la maturité. Avril-mai. Plantations, lieux frais. Il est originaire du Levant.

Le *Platane d'Occident*, cultivé plus rarement, se reconnaît à ses feuilles moins profondément lobées, cunéiformes à la base, et pubescentes en dessous.

Classe deuxième.

VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉS OU ENDOGÈNES.

Tiges le plus souvent herbacées, *dépourvues de moelle centrale et d'écorce proprement dite*, formées de fibres longitudinales et non de couches concentriques; feuilles le plus souvent simples, engaînantes et à nervures parallèles, appareils floraux souvent colorés, et à 3-6 ou 9 parties. *Germination ne développant qu'un cotylédon*, ou mieux, peut-être, des cotylédons alternes.

Digitized by Google

TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES

Monocotylées.

1° PÉRIANTHE PÉTALOIDE OU HERBACÉ.

A. — OVAIRE SUPÉRIEUR.

§ Plusieurs ovaires libres ou accolés.

95 ALISMACÉES. Herbes aquatiques, à feuilles toutes radicales, planes. Périgone à 6 divisions, les 3 intérieures pétaloïdes. 6-25 étamines. *Carpelles secs, indéhiscents, à graine courbée.*

96 BUTOMÉES. Herbes aquatiques, à feuilles toutes radicales, triquêtres. Périgone à 6 divisions, les 3 intérieures pétaloïdes. 9 *étamines.* 3-6 *capsules à une seule loge polysperme; graine droite.*

97 JONCAGINÉES. Herbe marécageuse, à feuilles toutes radicales, linéaires. *Fleurs en épi.* Périanthe à 6 divisions. 6 *étamines extrorses, presque sessiles.* 3-6 *capsules* 1-2 *spermes*, soudées autour d'un axe, s'en séparant à la maturité, et s'ouvrant par le côté intérieur.

98 POTAMÉES. Herbes aquatiques, submergées, à feuilles simples. *Périanthe nul ou* 2-4 *partite.* 1-2-4 étamines. 4 *akènes monospermes, indéhiscents; graines recourbées.*

101 COLCHICACÉES. Racine bulbeuse. *Feuilles et fleurs radicales*, ne se montrant jamais ensemble. Périgone à 6 divisions pétaloïdes. 6 *étamines* oppositives, *à anthères extrorses.* 1-3 *ovaires* folliculés, *soudés.*

Aberr.— Callitric. Herbe aquatique, à feuilles opposées. 2 étamines hypogynes, dont une tardive. 2 styles à stigmates filiformes. Un drupe sec, se séparant en 4 carpelles indéhiscents.

§§ Un seul ovaire.

102 LILIACÉES. *Racines bulbeuses.* Feuilles souvent radicales. Périgone 6 fide ou 6 partite. 6 étamines opposées aux divisions du périgone. *Capsule à* 3 *loges; placenta axile.*

103 ASPARAGÉES. Feuilles alternes ou fsaciculées. Périgone 6 partite; 6 étamines à filets parfois soudés en tube. *Une baie sphérique à* 3-4 *loges.*

Aberr.— Gnavelle. Herbe à feuilles opposées. Périanthe persistant, à 4-5 divisions, renfermant la capsule et tombant avec elle à la maturité. Fruit monosperme par avortement.

Callitric. Herbe aquatique, à feuilles opposées. 2 étamines hypogynes, dont une tardive. 2 styles à stigmates filiformes. 1 ovaire à 4 loges monospermes.

Euphorbe. Herbe à suc laiteux. Style trifide ou tripartite. Capsule stipitée, à 3 loges monospermes.

Digitized by Google

B. — OVAIRE INFÉRIEUR.

§ Périgone à divisions égales et régulières.

54 *Ab.* RUBIACÉES. *Feuilles verticillées.* Corolle à 3-4-5 divisions. Étamines en nombre égal, alternant avec les lobes de la corolle. Fruits accolés deux à deux.

104 DIOSCORÉES. *Périgone campanulé, 6 partite.* Etamines en nombre égal aux divisions de la corolle. *Une baie sphérique.*

105 HYDROCHARIDÉES. Herbe aquatique, à feuilles orbiculées, nageantes. *Fleurs dioïques.* Calice de 3 sépales herbacés; corolle de 3 pétales; 9 *étamines. Péricarpe charnu*, pulpeux intérieurement, à 1-6 loges.

108 AMARILLIDÉES. *Feuilles radicales. Périgone à 6 divisions pétaloïdes régulières*, rarement inégales; 6 étamines. *Capsule à 3 valves et à 3 loges* polyspermes.

Aberr.—Buplèvre. Fleurs en ombelles plus ou moins complètes; 5 pétales entiers. 2 carpelles adhérant par leur face interne, et marqués de 5 côtes égales.

Thésion. Périanthe supérieur, coloré intérieurement, persistant, à 3-4-5 divisions valvaires. 4-5 étamines oppositives, basilaires. Ovaire à une seule loge; capsule *monosperme.*

§§ Périgone à divisions inégales ou irrégulières.

107 IRIDÉES. Feuilles engaînantes, alternes. *Périgone tubuleux à la base*, à 6 divisions pétaloïdes inégales, mais régulières. 3 *étamines extrorses. Capsule triloculaire, à placenta axile.*

106 ORCHIDÉES. *Tige simple. Fleurs irrégulières, en épi.* Périgone à 6 divisions pétaloïdes, très-inégales. *Anthères formées de deux masses polliniques distinctes*, portées sur un corps qui termine le *pistil. Capsule uniloculaire, à placentas pariétaux.*

Aberr. — Galanthe. Feuilles radicales. Spathe marquée de deux bandes herbacées; périgone à 6 divisions, dont 3 extérieures ouvertes, et 3 intérieures dressées, de moitié plus courtes.

2° PÉRIANTHE GLUMACÉ, PALÉACÉ OU NUL.

§ Périanthe glumacé ou paléacé.

109 JONCÉES. Fleurs accompagnées de bractées scarieuses. *Périanthe* glumacé, *à 6 divisions* scarieuses en leurs bords. 3-6 étamines oppositives. *Capsule trivalve, à 1-3 loges polyspermes.*

111 GRAMINÉES. Chaume à nœuds renflés. Feuilles linéaires, à gaînes presque toujours fendues. *Périanthe formé de deux glumes* (sépales) *opposées*, écailleuses ou membraneuses, *renfermant une ou plusieurs fleurs imbriquées en épillet.* 3, rarement 2 étamines; 2 *stigmates sessiles.*

Digitized by Google

110 CYPÉRACÉES. Herbes à tige sans nœuds renflés. Feuilles linéaires, à gaines le plus souvent entières. *Périanthe remplacé par une seule bractée glumacée, scarieuse.* 2-3 étamines; 1 *style à* 2-3 *stigmates.*

§§ Périanthe nul, souvent remplacé par une spathe.

99 NAÏADÉES. Herbes à tiges submergées. Fleurs monoïques, axillaires. *Une étamine à anthère sessile*, nue, ou renfermée dans une spathe. Périanthe nul. *Fruit à une loge monosperme.*

100 LEMNACÉES. Herbes à frondes flottant sur les eaux et comme sans tige. Spathe sessile, renfermant 2 *étamines* (2 *fleurs mâles monandres*) *et un pistil* (*une fleur femelle*), *dépourvus de périanthe. Fruit utriculaire*, diaphane, indéhiscent, à 2-6 *graines.*

112 AR. TYPHACÉES. Herbes aquatiques, à tiges sans nœuds. Feuilles toutes radicales, ensiformes. *Fleurs en chatons ou épis serrés, unisexuels.* Périanthe triphylle ou nul; 1 *akène.*

113 AROÏDÉES. *Fleurs monoïques, à périanthe nul, réunies sur un spadice* charnu, entouré d'une spathe. *Étamines nombreuses* (*fleurs mâles monandres*), et au dessous d'elles, *ovaires nombreux aussi* (fleurs femelles monogynes), devenant autant de *baies uniloculaires.*

Aberr.—Pesse. Herbe aquatique, à feuilles verticillées. 1 étamine à filet court, insérée sur l'ovaire. Fruit uniloculaire, monosperme, indéhiscent.

FAM. 95. ALISMACÉES.

Alismaceæ. Rich. Mém. mus.

Fleurs hermaphrodites ou rarement monoïques, à périanthe double. *Calice de* 3 *sépales herbacés; corolle régulière, hypogyne, à* 3 *pétales.* 6-25 étamines libres, insérées sur le réceptacle. *Ovaires supérieurs* (3-6 ou un plus grand nombre) *contenant* 1-2 *ovules dressés, attachés à la suture interne* et terminés chacun par un style à stigmate simple. *Carpelles* secs, *indéhiscents;* graines à embryon courbé. — Herbes aquatiques, à feuilles le plus souvent radicales et dont le limbe est quelquefois flottant ou nul. Lorsque la souche est trop profondément immergée, elle ne produit plus que des *phyllodes* allongés,

Digitized by Google

linéaires, ou à peine élargis au sommet. Dans ce dernier cas, il est rare de voir la plante fleurir.

415. SAGITTARIA. L. SAGITTAIRE. *Fleurs monoïques;* calice de 3 sépales persistants, verdâtres. 3 pétales colorés. *Fl. m.* supérieures, à 18-24 étamines. *Fl. fem. placées au dessous des mâles :* ovaires nombreux, uniloculaires, insérés sur un réceptacle sphérique. Style court, à stigmate glanduleux. Carpelles comprimés, bordés.

1. Sag. sagittæfolia. L. Sag. fléchière. (40-80.) Racine fibreuse, à collet renflé. Feuilles toutes radicales, profondément sagittées, à lobes aigus, et portées sur de longs pétioles. Hampe simple, nue, anguleuse. Pédoncules opposés ou ternés; fleurs blanches à onglets rougeâtres. Carpelles en capitules arrondis. ♃. Juin-août. Fossés et rivières. CC. *Pont-Achard, le Clain, etc.*

Le développement des phyllodes est quelquefois si considérable dans cette espèce, qu'il est alors impossible de reconnaître *la Sagittaire* à ces feuilles longuement linéaires qui ondoient submergées dans le sens du courant, sur les grèves de nos rivières.

416. ALISMA. L. FLUTEAU. *Fleurs hermaphrodites.* Calice de 3 sépales herbacés; 3 pétales colorés; 6 *étamines opposées* 2 *par* 2 *aux pétales :* de 6 à 25 ovaires pourvus chacun d'un style à stigmate obtus. *Carpelles* indéhiscents, *contenant* 1-2 *ovules.*

* *Plus de six carpelles libres.*

Alisma. Jussieu.

1. Alis. plantago. L. Flut. plantain. (20-90.) Racine fibreuse, à collet renflé. Hampe droite, arrondie, à rameaux verticillés, en panicule. Feuilles pétiolées, ovales, lancéolées-aiguës, ou parfois cordiformes à la base. Fleurs petites, blanchâtres ou rosées, en verticilles écartés, pourvus de bractées scarieuses. *Carpelles mutiques, arrondis, obtus au sommet,* marqués sur le dos de 1-2 sillons, *et figurant un fruit à* 3 *angles obtus.* ♃. Juin-sept. Bords des eaux, lieux inondés l'hiver. CC.

b. *Angustifolia.* De Cand. Feuilles lancéolées, étroites, souvent un peu prolongées sur le pétiole, quelquefois linéaires et flottantes. Mares des bois. AR.

Digitized by Google

2. Alis. ranunculoides. L. Flut. renoncule. (10–30.) Racine fibreuse; feuilles linéaires, lancéolées, aiguës, trinervées. *Hampes simples*, dressées ou courbées. Fleurs rosées, à pétales fugaces, disposées par 8–12 en sertule terminal ou en verticilles ombelliformes. *Carpelles à 5 angles aigus, pointus*, obliquement elliptiques, *agglomérés en capitules globuleux*. ♃. Mai-sept. Etangs, fossés, marécages. AC. *L'Épinette, Vouneuil-sous-Biard, Ringère, etc.*

b. *Al. repens*. Cav. Rejets latéraux rampants, radicants et produisant de nouvelles hampes à verticilles pauciflores. AR. Lieux inondés l'hiver. *Forêt de Moulière, St-Claud* (Ch.).

3. Alis. natans. L. Flut. nageant. (10-50.) Racine fibreuse; *tiges* grêles, filiformes, *garnies de feuilles* flottantes longuement pétiolées, *ovales, elliptiques*, obtuses, les radicales submergées, linéaires. Fleurs blanches (de 1 à 5) portées sur des pédoncules axillaires. *Carpelles* oblongs, *striés*, obtus *et terminés en bec oblique*, disposés circulairement sur le réceptacle. ♃. Juin-sept. Etangs et fossés à fonds de sable. AR. *Bois de St-Benoît, Nouaillé* (P.), *Gençay* (C.), *forêt de Moulière* (Ch.), *la Barde* (M.), *etc.*

** *Six carpelles soudés par le bas, rayonnant en étoile.*

Damasonium. Jussieu.

4. Alis. damasonium. L. Flut. étoilé. *Damasonium stellatum*. Richard. (10–50.) Racine fibreuse; hampe simple; feuilles toutes radicales, pétiolées, ovales, oblongues, cordiformes à la base, à 3-5 nervures. Fleurs blanches ou rosées; pédicelles disposés par 5-8 en sertules ou en verticilles pourvus à la base de 3 bractées membraneuses. 6 carpelles comprimés, subulés. ♃. Mai-sept. Bords des eaux, mares, étangs. AR. *Bois de St-Hilaire, de Ringère, la Loubatière, Montreuil-Bonnin* (P.), *forêt de Moulière* (Ch.), *Gençay, Availles-Limousine* (C.).

FAM. 96. BUTOMÉES.

Butomeæ. Rich. Mém. mus.

Fleurs hermaphrodites, à périgone double. *Calice de 3 sépales colorés; corolle hypogyne, à 3 pétales*. 9 étamines ou plus, libres ou hypogynes; ovaires supérieurs (3-6 ou plus) libres ou soudés à la base; *capsule* uniloculaire,

Digitized by Google

polysperme; placenta réticulé, pariétal. Graines à embryon droit ou courbé.

417. BUTOMUS. L. BUTOME. Fleurs en sertule à involucre polyphylle. 9 étamines à anthères à 4 loges, insérées deux devant chacun des sépales, et une seule en avant de chaque pétale. Six styles crochus, à stigmates bifides. Six capsules univalves, s'ouvrant du côté interne; graines oblongues, à côtes crénelées.

1. But. umbellatus. L. But. en ombelle. Vulg. *Jonc fleuri.* (60-100.) Souche rampante; hampe simple, nue, cylindrique. Feuilles toutes radicales, linéaires, canaliculées, triquêtres à la base, aplanies vers le haut, plus courtes que la hampe. Fleurs nombreuses, d'un blanc rosé, grandes, longuement pédicellées, disposées en sertule terminal, garni à la base de 3 bractées. ♃. Juin-août. Fossés et rivières vaseuses. CC.

FAM. 97. JONCAGINÉES.

Juncagineæ. Rich. Mém. mus.

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles, disposées en épis ou en grappes. *Périanthe à six divisions herbacées*, rarement nul. 6 étamines hypogynes; 3-6 *ovaires supérieurs*, connés seulement par le bas, ou soudés en un seul dans toute leur longueur, et se séparant de leur axe central à la maturité pour former autant de petites *capsules uniloculaires, contenant* 1-2 *graines dressées, à embryon droit.*

418. TRIGLOCHIN. L. TROSCART. Périanthe herbacé, caduc, à six parties inégales. 6 étamines à anthères presque sessiles. De 3 à 6 stigmates plumeux; de 3 à 6 *capsules monospermes*, droites, soudées autour d'un axe anguleux, *se détachant par la base et s'ouvrant longitudinalement à l'angle intérieur.*

1. Trig. palustre. L. Tros. des marais. (30-50.) Racine fibreuse. Feuilles linéaires, demi-cylindriques, de moitié plus courtes que la hampe qui est grêle, nue et cylindrique. Fleurs petites, verdâtres, à stigmates rouges, disposées en épi lâche et fluet. Fruits linéaires, oblongs, atténués par le bas, dressés contre la hampe et se séparant en 3 capsules. ♃. Juin-août. Prés marécageux. R. *La Cassette*, *Smarve*, *Blalay* (P.), *Thiours* (Ch.), *Bouretard* (L.), *Gençay* (C.).

Digitized by Google

FAM. 98. POTAMÉES.

Potameæ. Juss. Dict. sc. nat. P. P.

Fleurs hermaphrodites ou monoïques. *Périanthe inférieur à 4 divisions, ou nul et remplacé par une spathe.* De 1 à 4 étamines libres; *de 2 à 6 ovaires distincts, insérés sur le réceptacle ou sur un axe central. Style court, ou stigmates simples, sessiles.* Carpelles uniloculaires, indéhiscents, ossiculés ou drupacés, contenant un seul ovule pendant, à embryon courbé ou enroulé. Herbes aquatiques, à feuilles simples, submergées ou flottantes.

419. POTAMOGETON. L. POTAMOT. *Fleurs hermaphrodites, en épis* renfermés dans une spathe à 2 feuillets. *Calice de 4 sépales.* 4 anthères sessiles, biloculaires, insérées à la base des divisions du calice. 4 stigmates sessiles; 4 carpelles sessiles aussi. Fleurs herbacées. Tiges plus ou moins allongées, selon la profondeur des eaux.

✠ Feuilles élargies, ovales ou oblongues.

* *Feuilles inférieures submergées, les florales presque toujours fermes et opaques, le plus souvent flottantes.*

1. Pot. natans. L. Pot. nageant. Tige simple, cylindrique. *Feuilles toutes pourvues de longs pétioles planes ou légèrement concaves en dessus, les flottantes coriaces*, ovales ou oblongues, presque cordiformes à la base, les submergées plus étroites, lancéolées ou oblongues. Pédoncule cylindrique; fleurs nombreuses, serrées en épi allongé. *Carpelles comprimés, à bord obtus.* ♃. Juill.-août. Eaux tranquilles. CC.

b. *Minor.* De Cand. Fl. fr. Plante moins développée; feuilles supérieures atteignant à peine 2-4 centimètres de long. Eaux stagnantes peu profondes. RR. *Lac rond de Bouretard* (L.).

c. *P. oblongus* Viv. ex. Koch. Tige courte; feuilles toutes fermes, ovales, oblongues, quelquefois acuminées; capsule à bord très-obtus. Août. Bords exondés des étangs. AR.

2. Pot. fluitans. Roth. Pot. flottant. *P. oblongus.* Meyer et Plurium. Tige simple, à *feuilles munies de longs pétioles convexes en dessus*, les flottantes coriaces, ovales, oblongues ou lancéolées-aiguës, les submergées membraneuses, très-allongées. Pédoncule cylindrique; fleurs nombreuses en épis linéaires; *carpelles comprimés, à bord aigu.* ♃. Juill.-août.

Digitized by Google

Rivières. R. *Le Clain à l'Hôpital-des-Champs ; la Vienne à Châtellerault, aux Ormes ; la Charente à Civray* (M. Genuer).

3. Pot. hornemanni. Meyer. Pot. d'hornemann. *Pot. plantagineus.* Ducroz. Tige rameuse, cylindrique; *feuilles toutes pétiolées, minces, nerveuses, pellucides, à bords lisses*, les inférieures lancéolées, allongées, *les supérieures ovales, un peu cordiformes*, à pétiole plus court que le disque, *quelquefois flottantes.* Pédoncule cylindrique. Epi grêle, linéaire; carpelles petits comprimés, à bord obtus. ♃. Juill.-sept. Eaux vives paisibles. RR. *Fossés entre Chalais et Briande* (L.).

4. Pot. gramineus. L. Pot. graminé. *P. heterophyllus.* Schreb. Tige très-rameuse, cylindrique, grêle, articulée. *Feuilles submergées minces et transparentes, sessiles*, linéaires-lancéolées, *atténuées vers la base, un peu scabres sur leur bord, les supérieures* (manquant souvent) *ovales, lancéolées, pétiolées, flottantes et opaques. Pédoncule renflé par le haut.* Carpelles comprimés, à bord obtus, terminés par un bec court. ♃. Juin-août. Mares et eaux stagnantes. RR.

b. *Graminifolius.* Fries. Feuilles toutes submergées, lancéolées, linéaires et transparentes. R. *Canaux de la Briande, à Ste-Catherine* (L.).

** *Feuilles florales submergées et transparentes, de même que les feuilles inférieures.*

Ab. *Pot. gramineus.* b. V. ci-dessus, n° 4.

5. Pot. lucens. L. Pot. luisant. Tiges longues, cylindriques, rameuses, articulées. *Feuilles toutes submergées et pétiolées*, grandes, lancéolées, mucronées, transparentes, veinées, *un peu scabres sur les bords.* Stipules lancéolées, semblables aux feuilles. *Pédoncule renflé par le haut;* épis cylindriques, émergés. Carpelles comprimés, à bord obtus, un peu caréné. ♃. Juill.-août. Rivières et étangs. C. *Le Clain au Pré-l'Abbesse, à l'Hôpital-des-Champs, etc.*

b. *Angustatum.* N. Tiges plus rameuses, à feuilles longuement lancéolées, très-étroites, aiguës aux deux extrémités, à peine scabres en leurs bords. RR. *la Vienne*, près des *Ormes* (Ch.).

M. *Maille* a rencontré aussi cette dernière variété dans la *Mare-aux-Canards*, près de *Thouars* (*Deux-Sèvres*).

6. Pot. perfoliatus. L. Pot. perfolié. Tiges très-longues, simples ou rameuses; *feuilles toutes submergées*, transparentes,

Digitized by Google

nerveuses, *amplexicaules, cordiformes à la base, ovales ou oblongues, obtuses, à bords un peu scabres.* Stipules comme nulles. Pédoncule cylindrique; épi court, oblong. Carpelles comprimés, à bord obtus, et terminés en bec. ♃. Juin-sept. Rivières, étangs. CC.

7. Pot. crispus. L. Pot. crépu. *P. serratus.* Mutel! Tige comprimée, rameuse, flexueuse. *Feuilles toutes submergées*, membraneuses, transparentes, sessiles, linéaires-oblongues, denticulées, *à bords ondulés-crépus.* Stipules courtes et larges. Epi pauciflore, à pédoncule cylindrique. Carpelles comprimés, terminés en bec aigu. ♃. Mai-juill. Fossés, mares et rivières. C. *Le Clain, la Boivre, etc.*

8. Pot. densus. L. Pot. serré. Racine rampante. Tige comprimée, rameuse-dichotome. *Feuilles toutes opposées*, sessiles, submergées, membraneuses, transparentes, ovales ou lancéolées-linaires, très-finement denticulées ou un peu ondulées en leurs bords. *Pédoncules courts, axillaires, réfléchis après la fleuraison.* Epi de 3-6 fleurs; carpelles comprimés, à bord caréné, terminé en bec. ♃. Juill.-sept. Mares, fossés, ruisseaux. CC.

b. *Genuinus.* Feuilles courtes, ovales, acuminées, très-rapprochées. CC. *Ruisseaux.*

c. *P. serratus.* L. *P. oppositifolius.* De Cand. Feuilles ovales, lancéolées, distancées. C. Fontaines, *Montbernage, etc.*

Feuilles toutes linéaires, étroites.

9. Pot. acutifolius. Link. apud. Roem. Pot. a feuilles aigues. *Tige comprimée-ailée, très-rameuse. Feuilles toutes* submergées, membraneuses, transparentes, sessiles, *exactement linéaires, cuspidées au sommet*, chargées de nervures fines dont 3-5 plus prononcées; *épis ovoïdes de* 3-6 *fleurs, très-courtement pédonculés.* Carpelles comprimés, à carène aiguë et à bec court. ♃. Juin-août. Etangs et ruisseaux tranquilles. RR. *Bois de Fontevrault* (L.), *Civray.*

Le *Pot. comprimé*, *Pot. compressus*, L., diffère de cette espèce, dont il a le port, par ses feuilles obtuses au sommet, à peine mucronées par la nervure principale, et par son épi cylindrique, formé de 10-15 fleurs assez lâches. Il a été indiqué par Desvaux et quelques autres botanistes; mais je ne l'ai jamais rencontré dans le département.

10. Pot. pusillus. L. Pot. fluet. Tiges grêles, très-rameuses, légèrement comprimées, jamais ailées. *Feuilles toutes* submergées, membraneuses, transparentes, *exactement li-*

Digitized by Google

néaires et très-étroites, mucronulées, *à 3-5 nervures*, sessiles, non engaînantes à la base. Stipules larges, caduques. *Pédoncule 3-4 fois plus long que l'épi* souvent interrompu, qui porte de 4 à 8 fleurs. Carpelles obliquement elliptiques, lisses, carénés et à pointe obtuse. AC. Mares, fossés, ruisseaux, rivières.

b. *Major*. Fries. *P. compressus*. de Cand. Feuilles larges de plus de 2 millimètres. *Ruisseau des Fontaines; Loudun*, *Verrières* (L.).

c. *Vulgaris*. Fries. Feuilles larges d'un millimètre environ. Fossés, rivières. C.

d. *Tenuissimus*. Koch. *P. monogynus*. Gay? Feuilles très-étroites, larges à peine d'un demi-millimètre; pédoncules très-longs. Eaux stagnantes. RR.

11. Pot. pectinatus. L. Pot. pectiné. Tiges grêles, cylindriques, très-rameuses, blanchâtres. *Feuilles* toutes submergées, transparentes, uninervées, veinées transversalement, *linéaires*-aiguës ou sétacées, *engaînantes à la base* et soudées avec la stipule. Epi grêle, interrompu, à long pédoncule. *Carpelles obliquement obovales*, un peu comprimés, à bord obtus. ♃. Juill.-sept. Ruisseaux et rivières. AR. *Le Clain, courant des tanneries, du Pré-l'Abbesse* (P.), *la Briande près Ste-Catherine* (L.), *l'Anglain, au dessous d'Angles* (M.), *etc.*

420. ZANNICHELLIA. L. ZANNICHELLIE. *Fleurs monoïques, une mâle et une femelle dans la même spathe; Fl. m. dépourvue de calice* et constituée par une étamine à filet allongé, insérée à la base externe du calice de la fleur femelle; celle-ci à calice campanulé, contenant 3-4 pistils à style persistant et à stigmate oblique, pelté. 2-6 *carpelles* comprimés, arqués, acuminés, *fixés chacun sur un carpophore*.

1. Zan. palustris. L. Zan. des marais. Tige submergée, filiforme, très-rameuse. Feuilles linéaires, sétacées, alternes dans le bas de la tige, opposées ou comme verticillées vers le sommet. Fleurs petites, verdâtres, axillaires. Fruits oblongs, arqués, apiculés par le style, dont la longueur égale ou dépasse la moitié des carpelles, tantôt lisses ou crénelés sur le dos, tantôt sessiles ou stipités. ♃. Mai-sept. Mares et fossés. C. *Flée, les Bordes* (P.), *etc.*

b. *Z. major*. Bonningh. Tiges allongées, flottantes. Eaux profondes.

c. *Z. repens*. Bonningh. Tiges basses et radicantes aux nœuds. Sur les vases.

Digitized by Google

FAM. 99. NAIADÉES.

Naïadeæ. Link. Handb.

Fleurs éparses, unisexuelles. Périgone nul, ou remplacé quelquefois par une spathe. 1-3 étamines à anthères sessiles. 1 *seul ovaire* uniloculaire, monosperme; 1 stigmate sessile ou 2-3 stigmates filiformes. *Fruit* ossiculé ou drupacé, *contenant une graine dépourvue d'endosperme*, à embryon dressé ou un peu courbé.

421. NAIAS. L. NAIADE. Fleurs monoïques ou dioïques, *les mâles* constituées par 1 anthère à 1 ou 4 loges, nue ou renfermée dans une spathe monophylle, membraneuse, à 2-3 lobes. *Fl. fem.* sans calice ni spathe. Ovaire sessile, uniloculaire, à ovule dressé. Style court, terminé par 2-3 stigmates. Fruit drupacé, ovoïde, monosperme. Herbes vivant sous l'eau, à feuilles opposées ou verticillées.

1. Nai. major. Roth. Naï. commune. *N. marina.* a. L. *N. fluviatilis.* Lamk. Tiges dichotomes, très-rameuses; *feuilles* d'un beau vert, *soudées à la base en une gaîne entière*, linéaires, ondulées-dentées, à dents mucronées. Fleurs verdâtres, axillaires, *les mâles pédicellées, à spathe bilobée et à anthère à 4 loges.* ①. Juill.-sept. Rivières, étangs. AR. *Le Clain, St-Benoît, Moulin-Parant, Lessart* (P.), *l'Anglain* (M.).

2. Nai. minor. Allioni. Naï. fluette. *Caulinia fragilis.* Wild. Tiges courtes, grêles, dichotomes, diffuses, rapprochées en touffes. *Feuilles* linéaires, étroites, *soudées à la base en une gaîne ciliée-denticulée,* roides, recourbées, sinuées-denticulées, à dents mucronées, les supérieures serrées en petites touffes. *Fleurs sessiles, axillaires, les mâles dépourvues de spathe, à anthère à une loge.* ①. Juill.-sept. Etangs, rivières. RR. *La Vienne au dessus du barrage* (Ch.).

FAM. 100. LEMNACÉES.

Lemnaceæ. Link. Handb.

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles, renfermées d'abord dans une *spathe comprimée, monophylle, à bords entiers ou crénelés.* 2 étamines hypogynes, dont une tardive

Digitized by Google

(constituant 2 fleurs mâles monandres); 1 pistil (fleur femelle) dépourvu de périanthe. *Ovaire libre*, *uniloculaire*, *à 2-6 ovules dressés*. Fruit utriculaire, hyalin, à périsperme nul et à embryon inverse, courtement arqué. — Plantes herbacées, flottantes sur l'eau, à tige développée en forme de feuilles ordinairement lenticuliformes, et munies en dessous de fibres radiculaires pendantes.

422. LEMNA. L. LENTICULE. Spathe naissant d'une fente marginale des frondes. *Fl. m.* : 1-2 étamines saillantes, à anthères à 2 loges globuleuses, distinctes. *Fl. fem. ou hermaphrodites* : ovaire portant un style court, à stigmate obtus. Fruit ovoïde, uniloculaire, indéhiscent; ovules striés.

1. LEM. TRISULCA. L. LENT. A TROIS LOBES. Radicule solitaire. *Frondes très-rameuses*, *submergées*, transparentes, d'un vert clair, *pétiolées*, prolifères latéralement, *à lames lancéolées*, *soudées en croix* et paraissant trilobées. ①. Fontaines et cours d'eau. AC. *Fontaine*, *St-Georges*, *St-Benoît*, *Béruges*, *Quinçay*, *etc.*

2. LEM. POLYRHIZA. L. LENT. A PLUSIEURS RACINES. *Plusieurs radicules fasciculées*. *Frondes flottantes*, planes, arrondies ou obovales, un peu convexes et vertes en dessus, *rougeâtres en dessous*. ①. Mares et fossés. CC. *Pont-Achard*, *etc.*

3. LEM. MINOR. L. LENT. PETITE. Racine solitaire. *Frondes flottantes*, petites, *obovales*, *arrondies*, souvent cohérentes entre elles, *planes des deux côtés* et d'un vert gai. ①. Eaux dormantes, fossés. CC. *Pont-Achard*, *etc.*

b. *L. arrhiza*. L. Frondes plus petites, solitaires ou accolées 2 à 2, à peu près planes et sans radicule développée. Mêmes localités, mais RR. indiquée à *Pont-Achard* par feu *Denesle*.

4. LEM. GIBBA. L. LENT. RENFLÉE. Radicule solitaire. *Frondes obovales*, *flottantes*, un peu convexes et quelquefois rougeâtres en dessus, *gonflées*, *convexes*, *spongieuses* et blanchâtres en dessous. ①. Bassins, mares, fossés. AC. *Pont-Achard*, *etc.*

Digitized by Google

FAM. 101. COLCHICACÉES.

Colchicaceæ. De Cand. Fl. fr.

Périgone inférieur, à 6 divisions pétaloïdes. 6 étamines à anthères extrorses, insérées sur le réceptacle ou à la base des lobes du périanthe. 1 *ou* 3 *ovaires supérieurs, portant chacun un style ou un stigmate glanduleux. Fruit composé soit de trois follicules distincts* et uniloculaires s'ouvrant du côté intérieur par une fente longitudinale, *soit de* 3 *follicules soudés ensemble et* formant une capsule à 3 loges et à 3 valves dont les bords rentrants forment les cloisons qui se séparent à la maturité. *Ovules nombreux*, bisériés, *fixés à l'angle interne des loges.*

498. COLCHICUM. L. COLCHIQUE. Périgone partant du bulbe, à limbe en entonnoir longuement tubulé. 6 étamines à anthères vacillantes, insérées au sommet du tube. 3 styles filiformes, très-longs, à stigmate courbé. Capsule renflée, à 3 loges se séparant à la maturité en 3 follicules à bords rentrants, s'ouvrant du côté intérieur.

1. Colch. autumnale. L. Colch. d'automne. Vulg. *Tuechien.* Bulbe charnu, solide, sans hampe ni tige. Feuilles larges, lancéolées, dressées, engaînantes entre elles, paraissant au printemps. Fleurs d'un lilas clair, à lobes nerveux. Tube beaucoup plus long que le limbe, dont les divisions extérieures sont obovales, lancéolées et plus longues que les intérieures. ♃. Août-oct. Prés frais des terrains calcaires. CC. *Belle-Jouanne*, *Pré-Charraux*, *etc.*

FAM. 102. LILIACÉES.

Liliaceæ. De Cand. Theor.

Périgone inférieur, à 6 divisions pétaloïdes ou seulement à 6 lobes. Six étamines oppositives, à anthères introrses, insérées au réceptacle ou plus souvent sur le périgone. *Ovaire libre, simple,* trigone; 1 style manquant rarement; 3 stigmates, ou 1 seul stigmate à 3 angles ou arrondi. *Capsule* à 3 loges et *à* 3 *valves cloisonnées par leur milieu.* Ovules nombreux, bisériés, attachés à l'angle interne des loges et entourés d'un tégument particulier.

Digitized by Google

§ TROIS STIGMATES, OU UN STIGMATE A 3 LOBES OU A 3 PANS BIEN PRONONCÉS.

424. FRITILLARIA. L. FRITILLAIRE. *Périgone à* 6 *divisions* pétaliformes, disposées en cloche, *munies intérieurement près de leur base d'une fossette glanduleuse nectarifère.* 1 *style droit, à* 3 *stigmates.* Graines aplaties; racine bulbeuse.

1. FRIT. MÉLEAGRIS. L. FRIT. PINTADE. Vulg. *Tulipe des prés, Damier.* (20-40.) Bulbe arrondie, souvent double. Tige dressée, garnie de feuilles alternes, linéaires, lancéolées, canaliculées, souvent courbées. Fleur ordinairement solitaire, ovoïde, penchée, à pétales panachés de carreaux violets et blanchâtres disposés en damier. Capsule redressée. ♃. Avril. Prés humides. C. *Poitiers, St-Benoît, etc.; la Roche-Posay, Ozon* (CH.), *Epène* (L.), *etc.*

425. TULIPA. L. TULIPE. *Périgone à six divisions* pétaliformes, disposées en cloche, *dépourvues de fossettes nectarifères. Stigmate sessile,* épais, *à* 3 *lobes.* Capsule oblongue, trigone; graines planes. Racine bulbeuse.

1. TUL. SYLVESTRIS. L. TUL. SAUVAGE. (40-60.) Bulbe ovoïde. Tige dressée, cylindrique; feuilles glauques, lancéolées, étroites, canaliculées. Fleur jaune, terminale, penchée avant l'épanouissement. Lobes intérieurs du périgone barbus à la base, ainsi que les étamines. ♃. Avril. Vignes et bords des bois.

Cette espèce se trouve en *Maine-et-Loire.* Je l'indique ici parce qu'elle est naturalisée au milieu des massifs de charmille de l'*Ancienne Intendance,* rue de la Mairie, à Poitiers. Il est probable que ses bulbes y auront été apportées avec des plans sauvages de Charme, venant de quelqu'un de nos grands bois.

Tout le monde connaît la *Tulipe des jardins, T. Gesneriana,* L., dont on cultive de si belles variétés. Elle est originaire du Levant.

426. LILIUM. L. LIS. *Périgone campanulé, à* 6 *divisions* pétaliformes, droites ou roulées en dehors, *marquées à la base d'un sillon longitudinal nectarifère.* 1 style à stigmate trigone. Racine formée de bulbes écailleuses.

1. LIS. MARTAGON. L. LIS MARTAGON. (60-90.) Tige droite, simple. Feuilles ovales ou elliptiques, lancéolées, acuminées, nerveuses, un peu scabres en leurs bords, les inférieures régu-

Digitized by Google

lièrement verticillées. Fleurs rougeâtres, tachetées de pourpre, penchées, à pétales roulés en dehors, disposées par 3-5 en grappes terminales. ♃. Juin-juill. Bois montueux. RR. *Coteaux de Tircis près Concyse* (M.). Indiquée par M. l'abbé Pauvert.

Le *Lis blanc*, *L. candidum*, L., cultivé partout, se fait remarquer par ses belles fleurs blanches et odorantes, à pétales dressés. Il est originaire d'Orient.

427. GAGEA. Salisb. GAGÉE. *Périgone à six divisions pétaloïdes*, *étalées*, un peu soudées par le bas, *dépourvues de fossettes nectarifères*. 6 *étamines à filets filiformes et à anthères droites*, attachées par la base. *Style allongé*, *simple*, à stigmate trigone, un peu déprimé. Graines arrondies, d'un brun rougeâtre (Koch). Fleurs jaunes. Racine bulbeuse.

1. Gag. arvensis. Schult. Gag. des champs. *Ornithogalum arvense*. Pers. (10-20.) Deux bulbes arrondies, dont une plus petite, réunies dans une enveloppe commune. 2 feuilles radicales linéaires, canaliculées, recourbées, très-allongées. Fleurs jaunes, à pédoncules pourvus de bractées, rameux à la base, pubescents, disposés en corymbe et sortant du milieu de deux feuilles florales lancéolées, linéaires, pubescentes, ciliées et parfois bulbifères. Lobes du périgone lancéolés, aigus, verdâtres et pubescents en dehors. ♃. Mars-avril. Champs, vignes. RR. *Blossac, la Tranchée, les Dunes, Neuville, Mirebeau* (P.), *Niorteau* (L.).

428. NARTHECIUM. Mœhring. NARTHÉCIE. Périgone à six divisions pétaloïdes, ouvertes et dépourvues de fossettes nectarifères. 6 *étamines à filets barbus*. *Style court*, indivis, *à stigmate trigone*; capsule à trois loges et à 3 valves s'ouvrant à moitié. *Ovules* nombreux, oblongs, *munis à la base et au sommet d'un appendice filiforme*, et fixés à des placentas spongieux, placés à la base des cloisons.

1. Narth. ossifragum. Huds. Narth. des marais. *Anthericum*. —L. *Abama ossifraga*. De Cand. (10-40.) Racine rampant en gazon. Hampe dressée, presque nue. Feuilles radicales, linéaires, ensiformes, nerveuses. Pédicelles dressés; fleurs jaunâtres, en grappe droite, terminale; filets staminaux

Digitized by Google

garnis de poils blancs. Capsule aiguë, dépassant un peu le périanthe persistant. ♃. Juill.-août. Marais tourbeux.

Guépin, dans sa *Flore de Maine-et-Loire*, indique cette espèce comme croissant sur les bords de la *Vienne*. Je ne l'admets ici que d'après cette autorité et pour engager à de nouvelles recherches.

§§ UN STIGMATE SIMPLE, ARRONDI, OBTUS.

* *Racine formée de fibres épaisses ou de tubercules fasciculés.*

429. ANTHERICUM. L. ANTHÉRIC. Périgone à six divisions pétaliformes, caduques, plus ou moins ouvertes. *Six étamines égales, à filets subulés, insérés sur le réceptacle; anthères attachées par le travers.* Style et stigmate simples. Capsule ovoïde, à 3 sillons. Ovules anguleux. Racines formées de fibres épaisses.

1. ANTH. BICOLOR. Desf. ANTH. BICOLORE. *A. planifolium.* L. Mant. *Phalangium bicolor.* De Cand. (20-50.) Tige rameuse, paniculée au sommet. Feuilles toutes radicales, linéaires, un peu lancéolées, canaliculées, souvent courbées. *Fleurs blanches intérieurement, d'un rouge violacé en dehors,* disposées en grappes courtes, lachement paniculées. *Etamines velues.* ♃. Mai-juin. Bois et landes. AC. *Dissais* (P.), *forêt de Moulière* (CH.), *Moulimes* (M.).

2. ANTH. RAMOSUM. L. ANTH. RAMEUX. *Phalangium ramosum.* Lamk. (40-60.) Tige droite, nue, souvent rameuse par le haut. Feuilles toutes radicales, dressées, linéaires, étroites, pliées-carénées à la base. *Fleurs blanches, en grappes allongées,* lâchement paniculées. Pédicelles souvent articulés; *style droit; étamines glabres.* Pétales marqués de 3 nervures vertes. ♃. Juin-juill. Bois et landes calcaires. RR. *Nouaillé* (P.), *Lussac, Moulimes, Saugé* (M.), *Ternay* (L.).

430. ASPHODELUS. L. ASPHODÈLE. Périgone à six divisions pétaliformes, ouvertes. *Six étamines à filets élargis à la base, courbés en voûte et couvrant l'ovaire.* 1 style à stigmate simple. *Capsule globuleuse, à 3 loges monospermes.* Graines anguleuses. Fleurs en grappes, à pédicelles articulés.

1. ASPH. ALBUS. Wild. ASPH. BLANC. Vulg. *Nunon.* (80-100.) Racines à tubercules allongés. Hampe nue, cylindrique, rarement rameuse. Feuilles toutes radicales, linéaires, ensiformes,

Digitized by Google

assez larges, carénées, très-longues. Fleurs blanches rayées de brun, nombreuses, à pédicelles dressés, rapprochées en grappe spiciforme, entremêlée de bractées noirâtres, lancéolées, acuminées. Filets des étamines velus à la base. ♃. Mai-juin. Bois et landes calcaires. C. *Nouaillé, Fontaine-le-Comte, bois de St-Hilaire* (P.), *forêts de Moulière, de Châtellerault*; *Moulimes* (M.), *etc.*

** *Racine bulbeuse.*

431. MUSCARI. Tournefort. MUSCARI. *Périgone ovoïde, urcéolé ou cylindrique, à orifice resserré en 6 petites dents.* 6 étamines insérées au tube du périgone. Style et stigmate simples. *Capsule à 3 loges dispermes*, marquée de 3 angles saillants.

1. Musc. racemosum. Mill. Dict. Musc. a grappe. *Hyacinthus racemosus.* L. (10-20.) Hampe dressée. *Feuilles linéaires, étroites*, canaliculées, *courbées, étalées*, souvent plus longues que la hampe. *Fleurs ovoïdes*, odorantes, d'un bleu foncé, *rapprochées en grappe ovale, serrée*, les supérieures stériles, plus courtement pédicellées. ♃. Avril-mai. Pelouses des coteaux et lieux cultivés. C. *Blossac, St-Benoît, Biard.*

2. Musc. botryoides. Mill. Musc. botride. *Hyacinthus.* L. (15-25.) Hampe droite. *Feuilles droites, linéaires, lancéolées*, canaliculées, rétrécies à la base. *Fleurs* inodores, bleues, *ovoïdes-globuleuses*, en grappe oblongue, *les inférieures un peu écartées et penchées*, les supérieures dressées, stériles. ♃. Avril-mai. Prés, coteaux, bois frais. RR. *La Barrie, Magné près Gençay* (C.). Indiquée par M. Mauduyt.

3. Musc. comosum. Mill. Dict. Musc. a toupet. (30-50.) Bulbe à hampe droite, ferme. Feuilles longues, épaisses, linéaires, canaliculées, assez larges. *Fleurs cylindriques-anguleuses*, d'un bleu verdâtre, disposées en longue grappe lâche, *les inférieures écartées, étalées horizontalement, les terminales* petites, stériles, dressées en houppe azurée, *plus longuement pédicellées.*—On la trouve aussi à fleurs blanches ♃. Mai-juill. Champs, vignes. CC. *Blossac, etc.*

432. AGRAPHIS. Link. AGRAPHIDE. *Périgone campanulé, à 6 divisions pétaloïdes*, conniventes et *soudées en tube à la base. Six étamines droites*, insérées au dessous du milieu du périgone, et soudées-décurrentes sur ses

Digitized by Google

lobes. 1 style à stigmate simple. *Capsule* courte, *à* 3 *loges polyspermes.* Ovules arrondis.

1. Agr. nutans. Link. Agr. penchée. *Hyacinthus non scriptus.* L. *Scilla nutans.* De Cand. (10–40.) Bulbe à hampe droite. Feuilles dressées, linéaires, canaliculées, assez larges, rétrécies par le bas. Fleurs odorantes, bleues ou rarement blanches, disposées en grappe unilatérale, penchée vers le haut. 2 bractées inégales à la base des pédoncules. Lobes du périanthe roulés en dehors au sommet. ♃. Avril-mai. Prés, bois couverts. CC. *Pimpanault, l'Ermitage, etc.*

433. SCILLA. L. SCILLE. *Périgone à* 6 *divisions* pétaliformes, ouvertes ou campanulées, *non soudées à la base.* 6 *étamines à anthères attachées par le travers.* Filets glabres, filiformes, adhérant un peu à la base des lobes du périgone. 1 style à stigmate obtus. *Capsule* ovoïde ou arrondie, *à* 3 *loges polyspermes.* Ovules arrondis.

1. Scil. autumnalis. L. Scil. d'automne. (10–30.) Bulbe à hampe droite. *Feuilles courtes, linéaires, étroites,* ne paraissant ordinairement qu'après la fleuraison. *Pédicelles ascendants, dépourvus de bractées.* Fleurs bleues ou blanches, en grappe courte, s'allongeant pendant la maturation. ♃. Août-sept. Pelouses calcaires ou sablonneuses. AC. *Blossac, Passe-Lourdain, Ligugé* (P.), *le Colombier, le Pré près Angles* (M.).

2. Scil. verna. Huds. Scil. printannière. *Scilla umbellata.* Ramond. (20–40.) Bulbe à hampe droite, cylindrique. *Feuilles* droites, *linéaires, canaliculées,* un peu contractées au sommet. *Bractées lancéolées, acuminées, de la longueur des pédicelles. Fleurs* d'un bleu clair, *en grappe lâche,* courte, *imitant un corymbe convexe.* ♃. Avril. Bois et prés argileux. AR. *La Rourie, la Pinterie, le Palais de Croutelle, etc.*

3. Scil. bifolia. L. Scil. a deux feuilles. (10–30.) Bulbe à hampe droite, cylindrique. 2, rarement 3 *feuilles étalées, recourbées, lancéolées-linéaires,* comprimées ou enroulées à l'extrémité. Fleurs d'un bleu plus ou moins foncé, disposées en grappes lâches, corymbiformes, à *pédicelles dressés, sans bractées,* les inférieurs plus allongés. ♃. Mars-avril. Taillis et prés couverts. *Bords de la Gartempe au dessous du Dorat* (Haute-Vienne), sur nos limites. M. Célérier.—Cette espèce se retrouvera sans doute dans la même vallée, sur quelque point de l'arrondissement de *Montmorillon.*

Digitized by Google

434. ORNITHOGALUM. L. ORNITHOGALE. *Périgone à 6 divisions* pétaloïdes, marcescentes, *étalées.* Six étamines, *dont les* 3 *extérieures à filets dilatés, mais ne couvrant pas l'ovaire*, insérées sur le réceptacle ou adhérant à peine à la base des lobes du périgone. *Anthères attachées par le travers.* Style simple et stigmate obtus. Ovules noirs, arrondis ou anguleux.

1. Orn. umbellatum. L. Orn. en ombelle. (20–30.) Bulbe à hampe cylindracée. Feuilles radicales, linéaires, canaliculées, très-étroites. *Fleurs grandes, blanches en dedans,* verdâtres en dehors, *en corymbe peu fourni.* Pédicelles ascendants, plus longs que la fleur, *les fructifères étalés. Filets des étamines élargis à la base.* ♃. Avril-mai. Prés et champs. C. *Blossac, etc.*

2. Orn. pyrenaicum. L. Orn. des pyrénées. (60–90.) Bulbe à hampe droite, cylindracée. Feuilles très-longues, linéaires, canaliculées, souvent desséchées lors de la fleuraison. *Fleurs d'un blanc jaunâtre, en grappe spiciforme très-allongée. Etamines à filets lancéolés.* Pédicelles des fleurs étalés, ascendants, les fructifères dressés. ♃. Mai-juin. Prés et taillis calcaires. C. *Biard, Vouneuil, Croutelle, Fontaine-le-Comte* (P.), *Petit-Monteneau* (L.), *etc.*

435. ALLIUM. L. AIL. *Périgone à* 6 *divisions* ouvertes ou campanulées, *persistantes.* 6 étamines à filets simples ou alternativement trifides, plus ou moins dilatés ou soudés par la base, soit entre eux, soit aux lobes du périgone. Anthères attachées par le travers; style simple; stigmate obtus. *Capsule trigone, à* 3 *valves et à* 3 *loges profondément bipartites, réunies autour d'un axe filiforme, persistant, après la séparation des valves.* Graines anguleuses. Fleurs en sertule ombelliforme, souvent entremêlées de bulbilles.

✠ Feuilles planes.

* *Toutes les étamines à filets simples.*

1. Al. ursinum. L. Ail des ours. (20-40.) Bulbe oblongue, entourée de fibres dressées. *Feuilles* planes, *ovales, lancéolées, à long pétiole engaînant à la base.* Hampe nue, droite, triquêtre, à spathe monophylle. *Fleurs blanches,* longuement pédicellées en sertule plane. Etamines incluses. ♃. Avril-mai. Bois frais, om-

Digitized by Google

bragés. AC. *Vallée du Poiré, Croutelle, Vouneuil-sous-Biard, Lusignan* (P.), *bois des Ages*, *Moiseaux* (C.), *ruisseau des Combes* (M.).

On cultive dans les jardins, sous le nom d'*Ail doré*, l'*Ail Moly*, appartenant à cette section. Il a les fleurs d'un beau jaune.

** *Filets des étamines alternativement trifides.*

2. AL. PORRUM. L. AIL POIREAU. (60–100.) *Bulbe simple, peu renflée.* Tige pleine, cylindrique, garnie presque jusqu'au milieu de feuilles glauques, linéaires, lancéolées-aiguës, un peu carénées; spathe assez longue. *Fleurs blanches*, à carène purpurine, *en sertule sphérique très-gros.* Lobes du périgone un peu rudes sur la carène. Anthères saillantes. ♃. Juin-juill. Cultivé en grand par les maraîchers. *La Palu, Lencloître* (CH.).

3. AL. SATIVUM. L. AIL COMMUN. *Bulbe arrondie et simple, ou composée de bulbilles oblongues et pointues* (suivant l'époque à laquelle on les place en terre). Feuilles planes, linéaires, canaliculées, assez larges. Spathe univalve, caduque, terminée en pointe très-allongée. *Sertule globuleux, bulbifère*, à fleurs d'un blanc sale. Etamines saillantes. ♃. Juill.-août. CC.

Cette espèce ne fleurit presque jamais sous notre climat. Mêmes localités, et cultivée ainsi que la précédente.

⁂ On rencontre rarement dans les potagers l'*Ail Rocambolle, All. Scarodoprasum.* L. Il a la bulbe multiple, les feuilles scabres sur leurs bords, la tige souvent roulée en spirale avant la fleuraison, les fleurs purpurines en sertule sphérique entremêlées de bulbilles, et les étamines incluses.

⁂ **Feuilles cylindracées, canaliculées ou fistuleuses.**

* *Filets des étamines alternativement trifides.*

4. AL. VINEALE. L. AIL DES VIGNES. (40–80.) *Bulbe anguleuse, multiple.* Tige droite, lisse, garnie jusqu'au milieu de feuilles cylindriques, fistuleuses, un peu canaliculées en dessus. Spathe caduque, à feuillets courts. *Fleurs d'un rose pâle, en sertule sphérique, entremêlées de bulbilles* plus ou moins nombreuses. *Anthères purpurines, un peu saillantes.* ♃. Juill.-août. Lieux secs, vignes. AR. *Lourdines, Migné, Belfoix.*

b. *All. compactum.* Thuil. *Pratense.* Schleich. Sertule remplacé par une ou plusieurs têtes compactes formées de bulbilles très-rapprochées et quelquefois en végétation. Prés, champs frais et fertiles. AC.

Digitized by Google

5. Al. sphærocephalum. L. Ail a tête ronde. (60-90.) *Bulbe anguleuse, multiple.* Tige droite, lisse, garnie jusqu'au milieu de feuilles demi-cylindriques, canaliculées en dessus. Spathe courte, caduque. *Fleurs d'un beau rouge, en sertule multiflore, serré*, globuleux ou un peu conique, *toujours sans bulbilles. Etamines saillantes à anthères bleuâtres.* ♃. Juin-août. Collines pierreuses, vignes, moissons. CC.

Ces deux espèces, que tous les botanistes persistent à distinguer, me paraissent bien voisines l'une de l'autre.

6. Al. tenuiflorum. N. Ail a fleurs menues. (60-90.) *Bulbe simple, oblongue.* Hampe cylindrique, striée, garnie presque jusqu'au milieu de feuilles cylindracées, étroitement canaliculées en dessus, beaucoup plus courtes que la hampe. Spathe courte, membraneuse. *Fleurs très-petites, blanchâtres, réunies en sertule sphérique assez fourni, toujours sans bulbilles. Lobes du périanthe* lancéolés, obtus, *à carène verte*, lisse. Anthères purpurines saillantes. ♃. Juin-juill. Vignes et chaintres pierreuses aux environs de *Blalay*.

J'ai oublié l'*habitat* précis de cette jolie plante, que *Desvaux*, qui la tient de moi, a désignée, je crois, dans sa *Flore de Maine-et-Loire*, sous le nom de *All. parviflorum*. L. Elle a certainement *les filets des étamines trifides*, ce qui n'a pas lieu dans l'espèce du botaniste suédois; mais elle se distingue remarquablement de l'espèce précédente.

7. Al. cepa. L. Ail ognon. (60-90.) *Bulbe simple, orbiculaire*, déprimée ou oblongue. *Hampe fistuleuse, renflée, ventrue inférieurement;* feuilles cylindriques, fistuleuses. Fleurs verdâtres ou rougeâtres, en sertule sphérique très-fourni. *Etamines saillantes*, les trois extérieures élargies et dentées à la base. ②. Juill.-août. CC. Cultivé dans tous les potagers et en grand dans les marais de *Lencloître*.

L'*Ail Echalote*, *All. Ascalonicum*, L., est aussi cultivé dans les jardins, mais moins fréquemment. Il a les *bulbes composées, la hampe cylindrique*, et les feuilles fistuleuses, également cylindriques-subulées. Les fleurs sont petites, rougeâtres, en sertule globuleux, *à spathe bivalve*. Les étamines dépassent un peu les lobes du périgone. — Cette espèce ne fleurit presque jamais sous notre climat.

** *Etamines à filets simples.*

8. Al. schœnoprasum. L. Ail civette. Vulg. *Appétits.* (20-40.) *Bulbes composées*, cylindriques, *serrées en touffes. Feuilles* linéaires, subulées, *fistuleuses, cylindriques* ou un peu comprimées. *Spathe à 2 valves égales. Fleurs* purpurines, *en ser-*

Digitized by Google

tule à peu près sphérique, *sans bulbilles*. Lobes du périgone lancéolés, acuminés. Etamines incluses. ♃. Juin-juill. Rochers granitiques des *bords la Vienne entre Availles et l'Ile-Jourdain*, où cette espèce abonde. Là seulement.

9. Al. paniculatum. L. Ail paniculé. *A. intermedium*. De Cand. (50-80.) Bulbe simple, arrondie, peu odorante. Tige droite, cylindrique, garnie jusqu'au milieu de *feuilles* linéaires, subulées, un peu fistuleuses, *presque planes*, légèrement canaliculées en dessus et *marquées en dessous de* 3-5 *nervures lisses*. Spathe à feuillets inégaux, terminés en pointe linéaire, fistuleuse, très-allongée. *Fleurs rougeâtres, nombreuses*, en sertule composé de pédicelles lâches, très-inégaux, *entremêlés parfois de quelques bulbilles*. Périgone à lobes obtus; étamines le plus souvent incluses. ♃. Juill.-août. Coteaux calcaires, lieux secs. AC. *Blossac, environs de Poitiers*.

10. Al. oleraceum. L. Ail des lieux cultivés. (40-60.) Bulbe simple, à forte odeur alliacée. Tige droite, cylindrique, garnie jusqu'au milieu de *feuilles* linéaires, fistuleuses, *demi-cylindriques, canaliculées en dessus, pourvues en dessous* et sur les gaînes *de stries nombreuses, chargées de petites aspérités*. Spathe à feuillets inégaux, terminés en pointe linéaire très-allongée. *Fleurs purpurines ou brunes*, en sertule lâche, peu fourni, *entremêlées de nombreuses bulbilles*. Lobes du périgone lancéolés, obtus. Etamines le plus souvent incluses. ♃. Juill.-août. Champs, lieux cultivés. AR. *Forêt de Châtellerault, Niorteau près Loudun, St-Savin* (M.).

Cette espèce me paraît être à la précédente ce qu'est l'*Allium vineale* à l'*Allium sphærocephalum*. Leurs caractères ne sont peut-être pas assez tranchés pour être considérés autrement que comme des variétés de premier ordre.

L'*Ail Cive*, *A. fistulosum*, L., vulg. *Ciboule*, est cultivé en bordures dans les potagers. Il a les *bulbes composées, oblongues, serrées en touffe*, la hampe renflée, ventrue au milieu, garnie inférieurement de *feuilles fistuleuses demi-cylindriques, un peu ventrues, aplaties et obtuses au sommet*. Ses fleurs sont purpurines, en sertule sphérique, et ses étamines saillantes. Cette espèce fleurit assez rarement. ♃. Juin-juill. Cult.

FAM. 103. ASPARAGÉES.

Asparageæ. Juss. gen.

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles. *Périgone inférieur, composé de* 6 *divisions pétaloïdes plus ou moins soudées entre elles, ou plus rarement de* 8 *parties distinctes.*

Digitized by Google

Etamines insérées sur le réceptacle ou sur le périgone, en nombre égal à ses divisions. 1 *ovaire libre*. De 1 à 4 styles. *Fruit succulent*, bacciforme, *indéhiscent*, à 3-4 loges contenant chacune 1-3 ovules fixés à l'angle interne des cloisons (quelquefois uniloculaire et monosperme par avortement).

436. CONVALLARIA. L. MUGUET. Périgone pétaloïde, campanulé ou tubuleux, à 6 lobes ou à 6 dents. 6 étamines. Ovaire à 3 loges contenant chacune deux ovules. 1 *style filiforme; stigmate obtus*, *trigone. Baie globuleuse à* 3 *loges monospermes.*

* *Périgone campanulé; fleurs en grappe.*

Cœlocrinon. Nees.

1. CONV. MAIALIS. L. MUG. DE MAI. (10-30.) Racine traçante, garnie de longues fibres. *Hampe nue*, demi-cylindrique, latérale ou engaînée à sa base. 2 feuilles pétiolées, nerveuses, ovales-elliptiques, pointues. *Fleurs blanches, odorantes, en forme de grelot* et disposées en grappe unilatérale penchée. Baie rouge. ♃. Mai. Bois couverts. AR. *La Motte près Croutelle*, *Chaumont*, *Montreuil-Bonnin* (P.), *forêt de Moulière*, *Couhé* (C.).

** *Périgone cylindracé, tubuleux.*

Polygonatum. Desf.

2. CONV. POLYGONATUM. L. MUG. ANGULEUX. *Pol. vulgare.* Desf. (30-40.) Souche rampante, horizontale. *Tige* arquée, *anguleuse, striée*, munie à la base de larges gaînes membraneuses. Feuilles alternes, amplexicaules, glabres; *pédoncules axillaires, portant* 1-2 *fleurs* blanches, verdâtres, grosses, cylindracées, *à étamines glabres*. Baies d'un noir bleuâtre. ♃. Avril-mai. Haies, bois frais ou sablonneux. C. *Croutelle*, *Ligugé*, *St-Hilaire* (P.), *forêts de Moulière*, *de Châtellerault*; *Chalais* (L.), *etc.*

3. CONV. MULTIFLORA. L. MUG. MULTIFLORE. *Polyg. multiflorum.* Desf. (50-90.) Souche rampante, horizontale. *Tige* arquée, *cylindrique*, *ou légèrement anguleuse*. Feuilles alternes, amplexicaules, glabres, ovales-elliptiques. *Pédoncule axillaire, décliné, portant* 2-6 *fleurs* blanches-verdâtres, à tube grêle, un peu évasé par le haut. *Filets des étamines poilus*; baies d'un noir bleuâtre. ♃. Mai. Les grands bois. AC. *Mêmes localités*, mais plus rare que le précédent.

Digitized by Google

437. ASPARAGUS. L. ASPERGE. Fleurs souvent dioïques par avortement. Périgone campanulé, à 6 segments pétaloïdes, souvent soudés à la base en un tube très-grêle, simulant un pédicelle. 6 étamines. 1 *style à 3 stigmates réfléchis. Baie à 3 loges dispermes.*—Les feuilles, avortées et réduites à l'état de stipules, portent à leur aisselle un faisceau de *phyllodes* filiformes qui ne sont autre chose que des rameaux non développés.

1. Asp. officinalis. L. Asp. officinale. (60-100.) Racine à fibres épaisses. Tige droite, rameuse, herbacée. Feuilles (*phyllodes*) glabres, lisses, sétacées, réunies en faisceau stipulé. Fleurs d'un jaune verdâtre, penchées, à pédoncules grêles, géminés, paraissant comme articulés au milieu. Anthères oblongues, de la longueur des filets. Baie sphérique d'un rouge vif. ♃. Juin-juill. Cultivée. Se trouve spontanée dans quelques bois sablonneux. *Clairvaux, Lencloître* (Ch.), *Guesne* (L.).

438. RUSCUS. L. FRAGON. Fleurs dioïques, portées sur des phyllodes. *Périgone divisé jusqu'à la base en six segments étalés. Fl. m.* à 3 ou 6 étamines dont les filets sont soudés en tube autour d'une glande ovoïde. *Fl. fem.* violacées, et entourant l'ovaire qui est supérieur; *filets soudés aussi, mais sans anthères.* 1 style; 1 stigmate simple, capité. *Baie à 3 loges dispermes.* Feuilles réduites à l'état de petites écailles membraneuses en forme de stipules, à la base des phyllodes.

1. Rus. aculeatus. L. Frag. piquant. Vulg. *Petit Houx.* (50-90.) Sous-arbrisseau toujours vert, à tige souple, striée, rameuse. Feuilles (*phyllodes*) sessiles, alternes, ovales, aiguës, coriaces et piquantes, portant à leur surface supérieure 1-2 fleurs verdâtres, un peu violacées, munies à leur base d'une petite bractée scarieuse. Baie globuleuse, d'un rouge vif. Nov.-mai. Bois et taillis sablonneux. CC.

FAM. 104. DIOSCORÉES.

Dioscoreæ. R. Br. Prodr.

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles. *Périgone adhérent*, à six divisions colorées. 6 étamines insérées à la base du périgone. *Ovaire inférieur;* 1 style trifide. *Fruit*

Digitized by Google

capsulaire ou bacciforme, contenant 1-3 graines à embryon petit, renfermé dans un endosperme corné.

439. TAMUS. L. TAMIER. Plante volubile, à fleurs dioïques, en grappes axillaires. *Fl. m.* : périgone à limbe étalé; 6 étamines. *Fl. fem.* : périgone à limbe resserré au sommet. 1 style; 3 stigmates réfléchis; baie à 3 loges.

1. Tam. communis. L. Tam. commun. (1-3 mètres.) Racine grosse, charnue. Tige grêle, très-allongée, volubile de gauche à droite, glabre. Feuilles luisantes, entières, cordiformes, acuminées, à nervures réticulées; 2 glandes à la base du pétiole. Fleurs d'un jaune verdâtre. Baies globuleuses, rouges, pédonculées. ♃. Mai-juill. Bois frais, fossés couverts. C. *Passe-Lourdain, Chaumont, Béruges, etc.*

FAM. 105. HYDROCHARIDÉES.

Hydrocharideæ. De Cand. Prodr.

Fleurs dioïques, rarement hermaphrodites, contenues dans une spathe. *Calice à 3 sépales herbacés; corolle de 3 pétales.* 1-12 *étamines libres*, insérées sur l'ovaire, ou sur le réceptacle dans les fleurs mâles. *Ovaire inférieur*, à 1 ou plusieurs loges polyspermes. 3-6 styles souvent bifides. Fruit indéhiscent, charnu, pulpeux à l'intérieur. Embryon droit, cylindracé, dépourvu de périsperme.

440. HYDROCHARIS. L. HYDROCHARIDE. Fleurs dioïques. Calice de 3 sépales concaves; corolle de 3 pétales étalés, chiffonnés dans le bouton. *Fl. m.* : 3 ensemble dans une spathe à 2 feuillets. 9 étamines hypogynes, sur 3 rangs, et 3 rudiments de style. *Fl. fem.* sessile et solitaire dans la spathe, pourvue intérieurement de 3 tubercules charnus nectariformes, de six rudiments d'étamines et de six styles à stigmate bifide. Capsule coriace, ovoïde, à 6 loges polyspermes.

1. Hydr. morsus ranæ. L. Hydr. morène. Tige submergée, stolonifère. Feuilles pétiolées, flottantes, orbiculées, cordiformes à la base. Fleurs blanches, à pédoncules axillaires. Pétales à onglets jaunâtres. ♃. Juill.-août. Eaux dormantes,

Digitized by Google

fossés, étangs. C. *Pont-Achard*, *St-Benoît*, *l'Auzance* (P.), *Petit-Cenon* (CH.), *etc.*

FAM. 106. ORCHIDÉES.

Orchideæ. Juss. gen.

Périgone supérieur, pétaloïde, marcescent, *à 6 divisions irrégulières*, dont les 3 extérieures figurent des *sépales*, et les trois intérieures des *pétales inégaux*. Les 5 segments supérieurs du périgone sont souvent connivents en casque ; quelquefois deux (*les pétales supérieurs*), s'étalent en forme d'ailes ; le 6e, inférieur, souvent pendant, affectant des formes très-variées, prend le nom de *label*, et se prolonge parfois en éperon à sa base. *Ovaire inférieur*, adhérant au périgone, *portant un style épais en colonne*, *étroitement soudé avec les filets des étamines*, et constituant *le gynostème*. 1 anthère fertile (2 dans *Cypripedium*), à 2 loges souvent bi ou quadrifides, placées dans deux petits sachets distincts ou soudés ensemble, situés tantôt au sommet, tantôt sur les côtés du gynostème. Pollen aggloméré en masses céreuses ou en granules pulvérulents. Stigmate formé par une aréole visqueuse, occupant la partie antérieure et supérieure du style, et surmontée par une petite pointe ou lame. Capsule uniloculaire, polysperme, s'ouvrant par 3 fentes longitudinales. Graines nombreuses, aplaties, membraneuses, semblables à de la limaille. Placentas pariétaux. Herbes à tige simple herbacée ; fleurs en épis terminaux entremêlées de bractées.

§ FLEURS POURVUES D'UN ÉPERON PLUS OU MOINS PROLONGÉ.

441. ORCHIS. L. ORCHIS. Périgone à 6 divisions : 3 sépales plus ou moins connivents et voûtés en casque. 3 *pétales inégaux*, dont 2 petits dressés ou étalés, et *un plus grand*, *déjeté en bas*, *éperonné*. Stigmate antérieur, convexe. *Anthères* terminales *à 2 loges ou masses polliniques séparées*, simulant 2 anthères pédicellées. Capsule souvent tordue. Vulg. *Pentecôtes*.

Digitized by Google

✠ Racine à tubercules entiers, souvent arrondis.

** Label simple, linéaire oblong.*

1. Orch. bifolia. L. Orch. a deux feuilles. (30-50.) Tubercules oblongs, amincis en fibre. *Tige* droite, anguleuse, *à* 2-3 *feuilles inférieures ovales, oblongues,* assez grandes, les supérieures petites, longuement engaînantes. Fleurs blanchâtres, odorantes le soir, en épi lâche, allongé. Bractées dépassant l'ovaire; lobes du périgone dressés, acuminés. *Label linéaire, oblong, obtus; éperon grêle, arqué, une fois au moins plus long que l'ovaire.* Anthère à loges parallèles. ♃. Mai-juin. Bois et prés ombragés. C. *St-Benoît, Croutelle, Ligugé, St-Hilaire, etc.*

b. *Or. chlorantha.* Custor. (50-60.) Plante plus robuste, à 3-4 feuilles radicales étalées. Fleurs inodores, d'un blanc verdâtre. Eperon renflé vers le haut, 2 fois plus long que l'ovaire. *Anthère à loges divergentes par le bas.* Bois couverts. RR. *Parc de Niré* (L.).

*** Label triparti, ou profondément trifide.*

2. Orch. hircina. Crantz. Orch. bouquin. *Satyrium hircinum.* L. *Loroglossum.* Richard. (40-80.) Tubercules ovales. Tige droite, à feuilles ovales, lancéolées. Bractées beaucoup plus longues que l'ovaire. Fleurs fétides, d'un blanc verdâtre, rayées et ponctuées de rouge, en épi lâche, allongé. Lobes du périgone ovales, connivents en casque. Eperon très-court. *Label à* 3 *lobes linéaires, les* 2 *latéraux ondulés-crépus, celui du milieu très-long, contourné en spirale.* ♃. Juin-juill. Collines et pelouses arides. C. *Blossac, Dunes, chaintres.*

3. Orch. simia. Lamk. Orch. singe. *O. militaris.* e. L. (20-40.) Tubercules ovales. Tige droite; feuilles larges, lancéolées, oblongues, les supérieures aiguës. *Fleurs* d'un rose cendré, *en épi court dont l'inflorescence commence par le sommet.* Bractées membraneuses, plus courtes que l'ovaire ainsi que l'éperon. Lobes du périgone soudés à la base et connivents en forme de casque aigu. *Label* tiqueté de brun, *à* 3 *divisions linéaires, les* 2 *latérales très-étroites, entières, arquées; celle du milieu plus longue, divisée en deux lanières entières, semblables aux latérales, avec une petite pointe allongée dans l'entre-deux.* ♃. Mai. Bois, taillis sablonneux. AC. *Croutelle, Vouneuil-sous-Biard* (P.), *Bonneuil-Matours, forêt de Châtellerault; Loudun.*

4. Orch. fusca. Jacq. Orch. brun. *O. militaris.* b. *et* d. L.

Digitized by Google

(50-80.) Tubercules ovales. Tige droite, vigoureuse ; feuilles ovales, oblongues, les supérieures aiguës. Fleurs en épi ovoïde, oblong, d'un pourpre noirâtre. Bractées membraneuses, plus courtes que l'ovaire ainsi que l'éperon. Lobes du périgone soudés à la base et connivents en forme de casque ovale. *Label* rosé, tiqueté de petites houppes purpurines, *à 3 divisions dont les 2 latérales linéaires-oblongues ; celle du milieu dilatée dès la base, et divisée en deux lobes plus ou moins élargis*, ovales crénelés, avec une très-petite pointe dans l'échancrure. ♃. Mai-juin. Bois et coteaux buissonneux des terrains calcaires. AC. *Lusignan* (P.), *Bonneuil-Matours, Clairvaux*, *Charlée* (CH.), *Nériau* (L.).

b. *Var. monstroso-regularis.* Boreau, Fl. du Centre. Lobes du périanthe tous dressés et connivents ; point de label. *Parc de Charlée* (CH.).

5. ORCH. MILITARIS. L. ORCH. MILITAIRE. (30-60.) Fleurs grandes, en épi ovale, cylindracé. Bractées membraneuses, beaucoup plus courtes que l'ovaire, ainsi que l'éperon. Lobes du périgone connivents en casque ovale, lancéolé, d'un rose cendré. *Label* d'un pourpre clair, blanchâtre au milieu, tiqueté de petites houppes purpurines, *à 3 divisions, les latérales linéaires, entières ; celle du milieu linéaire, dilatée au sommet et divisée en 2 lobes oblongs, divergents*, crénelés à l'extrémité, avec une petite pointe dans l'échancrure. ♃. Mai-juin. Prés secs, bois et buissons calcaires. RR. *La Bigotterie, prés du Concin* (L.). Trouvé par M. Marçay.

6. ORCH. GALEATA. Lamk. ORCH. EN CASQUE. *O. militaris.* g. L. Fleurs en épi ovale. Bractées obtuses, très-courtes. Lobes du périgone connivents en casque aigu, rose-cendré en dessus, strié de pourpre intérieurement. *Label* plus ou moins veiné et marqué de points purpurins glanduleux, *à 3 divisions écartées, les latérales linéaires, obtuses ; celle du milieu cunéiforme, élargie au sommet, et divisée en deux lobes divergents, tronqués obliquement*, à 1-2 dents, avec une petite pointe dans l'échancrure. ♃. Prés et coteaux boisés, frais. R. *Lusignan* (P.), *Bonneuil-Matours* (CH.).

Ces trois dernières espèces pourraient bien n'être, ainsi que Linné le pensait, que des formes diverses d'un même type. Elles ont absolument le même port et les mêmes caractères de végétation.

7. ORCH. CORIOPHORA. L. ORCH. PUNAISE. (30-40.) Tige droite, à feuilles lancéolées-linéaires, aiguës. Fleurs d'un brun rouge terne, à odeur de punaise, en épi cylindrique, serré.

Digitized by Google

Bractées membraneuses, *uninervées*, *dépassant un peu l'ovaire*. Lobes du périgone acuminés, connivents en casque. Eperon arqué, descendant, 2–3 fois plus court que l'ovaire. *Label pendant*, *trifide*, à lobes latéraux plus courts, crénelés, *l'intermédiaire oblong*, *entier*. ♃. Mai-juin. Prés. AR. *La Pinterie*, *Chaumont*, *Chiré* (P.), *la Boue* (L.), *etc.*

8. Orch. ustulata. L. Orch. brulé. (30-40.) Tige droite. Feuilles oblongues, lancéolées ou elliptiques. Fleurs petites, en épi ovale, oblong, serré, d'un brun-noirâtre au sommet; bractées uninervées, plus courtes que l'ovaire. Lobes du périgone libres, ovales, connivents en casque globuleux, d'un pourpre noir. Eperon courbé, 3 fois plus court que l'ovaire. *Label* blanc, tiqueté de rouge, *à 3 divisions linéaires*, *les latérales courtes et crénelées*, obtuses, *l'intermédiaire plus longue*, *bifide*. ♃. Mai. Prés secs, C. *Belle-Jouanne*, *Précharrau*, *etc.*

*** *Label à 3 lobes larges et courts.*

9. Orch. morio. L. Orch. bouffon. (10–40.) Tubercules arrondis. Feuilles lancéolées, oblongues, obtuses, les supérieures engaînantes, aiguës. Fleurs rouges, purpurines, veinées ou blanches, en épi lâche. Bractées égales à l'ovaire. *Lobes du périgone obtus*, *tous voûtés en casque*. Eperon horizontal ou ascendant, égalant à peine l'ovaire. *Label à 3 lobes larges*, *celui du milieu tronqué ou échancré*, les 2 latéraux crénelés, souvent défléchis. ♃. Avril-juin. Prés secs, pelouses des bois. CC. *Belle-Jouanne*, *etc.*

10. Orch. mascula. L. Orch. male. (40–50.) Tubercules ovoïdes. Tige droite; feuilles oblongues ou lancéolées, souvent tachées de brun. *Fleurs rouges*, *jamais rayées* (rarement blanches), *en épi allongé*, *un peu lâche*. Bractées uninervées, dépassant peu l'ovaire. Lobes du périgone ovales, oblongs, ouverts, les 2 latéraux étalés ou réfléchis. Eperon cylindrique, horizontal ou ascendant. *Label* pubescent, un peu hérissé à la base, *à 3 lobes larges*, *dentés*, *celui du milieu plus long*, *échancré*, *presque bilobé*. ♃. Avril-juin. Prés ombragés, bois couverts. C. *Vallée du Poiré*, *Croutelle*, *Vouneuil-sous-Biard*, *etc.*

Il varie à fleurs plus ou moins foncées et à lobes du périgone obtus, aigus ou acuminés.

b. *Major*. Tige grosse, robuste; feuilles larges, ovales lancéolées; bractées uninervées, plus longues que l'ovaire, noires à la base.

Digitized by Google

Fleurs grandes, rouges, *rapprochées en épi ovale-cylindracé.* Label très-large, à 3 lobes dentés-crénelés, *l'intermédiaire court, moins profondément échancré.* Prés. *Civray*, M. Génuer.

11. Orch. laxiflora. Lamk. Orch. à fleurs laches. (40–60.) Tubercules arrondis. Tige droite, anguleuse au sommet, garnie de feuilles étroites, lancéolées, aiguës, canaliculées, dressées. Fleurs violettes ou purpurines, rarement blanches, en épi lâche, très-allongé. *Bractées à 3-5 nervures.* Lobes supérieurs du périgone oblongs, obtus, ouverts, les 2 latéraux renversés. *Eperon cylindrique, horizontal ou ascendant*, plus court que l'ovaire. *Label large, à 3 lobes*, les 2 latéraux grands, crénelés, défléchis, *l'intermédiaire plus court, échancré ou presque nul.* ♃. Mai-juin. Prés humides, marécages. C. *La Cassette, Vouneuil-sous-Biard, Mezeaux, le Poiré, etc.*

12. Orch. palustris. Jacq. Fl. Austr. Orch. des marais. (30–60.) Tubercules ovales. Tige droite, grêle, à feuilles lancéolées, linéaires, pliées, très-aiguës. Fleurs rouges, en épi allongé, très-lâche. Bractées à 3-5 nervures. Lobes supérieurs du périgone oblongs, obtus, ouverts. *Eperon cylindrique*, obtus, *descendant. Label à 3 lobes larges, dont l'intermédiaire, plus long que les 2 autres, est lui-même échancré ou bilobé.* ♃. Juill.-août. Prés marécageux. AR. *La Cassette* (P.), *Thiours* (Ch.), *Jérusalem* (L.).

✠✠ Racine à tubercules palmés.

13. Orch. maculata. L. Orch. taché. (30–60.) *Tige pleine*, garnie de feuilles le plus souvent tachées de brun, *les inférieures oblongues*, les supérieures lancéolées, acuminées, très-petites. Fleurs lilas ou blanches, panachées, en épi serré, accompagné de bractées trinervées et veinées, les inférieures dépassant l'ovaire. *Lobes supérieurs du périgone dressés*, lâches, *les 2 latéraux étalés.* Eperon cylindrique, descendant, plus court que l'ovaire. *Label à 3 lobes, les 2 latéraux plus larges et crénelés.* ♃. Mai-juin. Bois et landes humides. CC. *Le Palais, St-Hilaire, etc.*

14. Orch. latifolia. L. Orch. a larges feuilles. (40–90.) *Tige* ferme, *plus ou moins fistuleuse*, garnie de *feuilles ovales, oblongues*, ou lancéolées, lâchement engaînantes, parfois tachées, les supérieures petites, lancéolées, acuminées. Fleurs rouges ou purpurines, marquées de raies plus foncées, quelquefois blanches, en épi oblong, cylindracé, entremêlé de

Digitized by Google

bractées trinervées et veinées, dont les inférieures plus longues que les fleurs. *Lobes supérieurs du périgone dressés*, lâches, *les 2 latéraux* étalés, *ascendants*. Eperon descendant, de moitié plus court que l'ovaire. *Label* rayé ou piqueté de pourpre, *à 3 lobes plus ou moins prononcés, les latéraux un peu réfléchis sur les côtés*. ♃. Mai-juin. Prés humides, marécages. CC.

b. *O. maialis*. Reich. Tige grêle, à peine fistuleuse. Feuilles un peu étalées, tachées de de points noirâtres, confluents. *Eperon dépassant la moitié de l'ovaire. Label orbiculaire, à 3 lobes crénelés*. C. Mêmes localités. *Jérusalem* (L.).

Cette espèce varie au surplus à l'infini, par les nuances de ses fleurs, aussi bien que par la forme de son label.

15. ORCH. CONOPSEA. L. ORCH. MOUCHERON, *Gymnadenia*. — Rich. (40-60.) Tige droite, garnie de feuilles lancéolées, linéaires, les supérieures acuminées. Fleurs petites, le plus souvent odorantes, rosées ou purpurines, rarement blanches, en épi allongé, d'abord aigu, puis cylindrique. Bractées trinervées, égalant ou dépassant l'ovaire. *Lobes supérieurs du périgone connivents en casque, les latéraux étalés. Eperon subulé, deux fois plus long que l'ovaire. Label à 3 lobes* courts, ovales, *obtus*. ♃. Juin-juill. Prés secs. C. *La Rouerie, la Motte de Croutelle, Traversonne, la Maison-Blanche, etc.*

16. ORCH. VIRIDIS. Allioni. ORCH. VERDATRE. *Satyrium viride*. L. (10-40.) Tige droite, garnie de feuilles d'un vert jaunâtre, les inférieures ovales, obtuses, les supérieures lancéolées. Fleurs verdâtres, en épi lâche, à bractées inférieures dépassant les fleurs. *Lobes du périgone voûtés en casque;* éperon très-court, globuleux, blanchâtre. *Label pendant*, linéaire-oblong, *à 3 lobes pointus, dont l'intermédiaire très-court, parfois presque nul*. ♃. Mai-juin. Prés frais. AR. *Belle-Jouanne, la Fosse-au-Paillé, la Motte de Croutelle* (P.), *la Meunière près la Barde* (M.), *etc.*

442. LIMODORUM. Tournef. LIMODORE. *Périgone à 6 divisions toutes dressées*, lâchement conniventes. *Label géniculé, ascendant*, à lame dressée, *pourvu en dehors d'un éperon allongé*. Gynostème à anthère terminale, libre; *pollen pulvérulent*. Capsule non tordue.

1. LIM. ABORTIVUM. Swartz. LIM. AVORTÉ. *Orchis abortiva*. L. (40-80.) Racine à tubercules allongés en fibres. Tige d'un violet cuivré, dépourvue de feuilles, garnie seulement de

Digitized by Google

gaînes tronquées à limbe avorté. Fleurs violacées, marquées de lignes plus foncées, en épi lâche, entremêlé de bractées grandes, multinervées. Eperon subulé, de la longueur de l'ovaire. Label ovale, ondulé, non adhérant au gynostème. ♃. Juin. Bois secs des coteaux calcaires. R. *Biard*, *St-Benoît*, *Passe-Lourdain*, *Petit-Château*.

§§ FLEURS TOUT A FAIT DÉPOURVUES D'ÉPERON.

443. OPHRYS. L. OPHRYS. Périgone à 6 divisions. 3 sépales extérieurs étalés, ou voûtés en casque; 3 pétales intérieurs dont deux plus petits, latéraux, et un inférieur (*label*) plus développé, *de forme variée*, *sans éperon à la base*. Stigmate convexe, placé en avant du gynostème. *Anthère* terminale, *biloculaire*, *en* 2 *masses polliniques distinctes*, *pédicellées*. Capsule non tordue. Racine à tubercules arrondis.

* *Périgone à lobes supérieurs voûtés; label linéaire, triparti.*

Aceras. Brown.

1. OPHR. ANTROPOPHORA. L. OPHR. HOMME PENDU. *Loroglossum*.—Richard. (20-40.) Feuilles oblongues, lancéolées, les supérieures engaînantes. Fleurs petites, d'un vert jaunâtre, bordées et rayées de rouge, en épi long, cylindrique. Sépales ovales, lancéolés, connivents, recouvrant les pétales latéraux linéaires, étalés. *Label* glabre, *à* 3 *divisions linéaires*, *très-étroites*, *l'intermédiaire plus longue*, *profondément bifide*. ♃. Mai-juin. Prés secs et pelouses des coteaux calcaires. AC. *Blossac*, *Biard*, *St-Benoît*, *etc.* (P.); *Persac* (M.).

** *Lobes du périgone étalés, ouverts.*

Ophrys.

2. OPHR. MYODES. Jacquin. OPRH. MOUCHE. *O. muscifera*. Huds. (20-40.) Feuilles lancéolées; fleurs distantes, en épi grêle, très-lâche. Périgone à lobes extérieurs lancéolés, obtus, verdâtres, *les* 2 *pétales latéraux* linéaires, filiformes, *pubescents*; *label* obovale, oblong, pubescent, d'un pourpre foncé, *à* 3 *lobes* dont les 2 latéraux courts, lancéolés; *lobe intermédiaire allongé*, *bilobé*, *sans appendice au sommet*, *marqué sur le milieu d'une tache glabre*, bleuâtre ou rougeâtre. ♃. Mai-juin. Pelouses des coteaux calcaires. R. *L'Ermitage près Poitiers*; *Niré*, *Ternay* (L.).

Digitized by Google

3. Ophr. aranifera. Huds. Ophr. araignée. (20-30.) Feuilles ovales, lancéolées, les supérieures aiguës. Epi très-lâche, pauciflore. Périgone à lobes extérieurs oblongs, obtus, verdâtres, *les 2 pétales latéraux glabres, plus courts*, linéaires-oblongs. *Label* pubescent-velouté, obovale, convexe, boursouflé au centre, à bords déjetés en dessous, *d'un brun ferrugineux en dessus et marqué au milieu de 2-4 lignes glabres, livides; obtus ou légèrement échancré au sommet, mais sans appendice terminal.* ♃. Avril-mai. Pelouses des bois, coteaux calcaires. CC. *Blossac, etc.*

4. Ophr. arachnites. Hoffm. Ophr. fausse araignée. (20-40.) Feuilles ovales, lancéolées. Fleurs en épi lâche, pauciflore. Lobes extérieurs du périgone grands, ovales, oblongs, obtus, d'un rose violacé (rarement blancs-verdâtres), les 2 latéraux courts, pubescents, ovales, élargis à la base. *Label* pubescent-velouté, *large*, *entier*, convexe, à bords aplanis, obtus et comme tronqué, *d'un pourpre brun, marqué à la base de taches jaunes* et de deux lignes glabres, livides; *légèrement échancré au sommet et terminé par un appendice glabre, verdâtre, recourbé en dessus.* ♃. Mai-juin. Prés secs et pelouses des bois. RR.

J'indique cette espèce, quoique je ne l'aie jamais rencontrée dans mes courses, parce qu'elle est assez commune dans les départements voisins; on la trouvera sans doute aussi dans le nôtre.

5. Ophr. apifera. Smith. Fl. brit. Ophr. abeille. (20-40.) Feuilles oblongues, lancéolées. Fleurs peu nombreuses, en épi lâche. Lobes extérieurs du périgone grands, ovales, lancéolés, obtus, d'un rose violacé (rarement blancs-verdâtres), les 2 pétales latéraux très-courts, linéaires, hérissés. *Label* pubescent-velouté, ovale, arrondi, *convexe*, *d'un pourpre brun*, *rayé de jaune*, *à 5 lobes*, dont les 2 plus voisins de la base ovales, ouverts, remarquables par une gibbosité hérissée; *les trois autres moins prononcés, repliés sous le limbe, l'intermédiaire terminé par un appendice glabre, verdâtre, recourbé en dessous.* ♃. Mai-juill. Pelouses sablonneuses et coteaux calcaires. AC. *Poitiers, Croutelle, forêt de Châtellerault, environ de Loudun.*

M. Babinet a trouvé la variété de cette espèce, à sépales verdâtres, dans le *pré de la Motte près de Croutelle.*

444. EPIPACTIS. Swartz. EPIPACTIDE. Périgone à 6 divisions ouvertes en cloche, ou dressées et un peu

Digitized by Google

conniventes. *Label entier au sommet*, interrompu, sans éperon, *géniculé et comme articulé au milieu, offrant à sa partie inférieure une excavation formant saillie en dehors.* Anthère terminale, couchée sur le sommet du gynostème. Pollen pulvérulent.

* *Fleurs dressées, à ovaire sessile; lobes du périgone connivents.*

Cephalanthera. Richard.

1. Epip. rubra. Allioni. Epip. rouge. *Serapias rubra.* L. (20-50.) Tige grêle, pubescente dans le haut, à feuilles embrassantes, lancéolées, acuminées. *Fleurs d'un rose foncé*, en épi lâche, à bractées dépassant quelquefois *l'ovaire* qui est *pubescent.* Lobes du périgone tous acuminés. *Label ovale, acuminé, marqué en dessus de lignes ondulées.* ♃. Juin-juill. Bois et coteaux calcaires. AR. *St-Benoît* (P.), *Lencloître, Bonneuil-Matours* (Ch.), *Lussac* (M.).

2. Epip. ensifolia. Swartz. Epip. en glaive. (20-50.) Tige droite, garnie de feuilles distiques, lancéolées ou linéaires-lancéolées, acuminées, aiguës. *Fleurs blanches*, entremêlées de bractées, les terminales beaucoup plus courtes que l'ovaire. Périgone à lobes extérieurs aigus. *Label très-court, obtus, à lame plus large que longue, marqué d'une tache fauve.* ♃. Mai. Bois couverts des coteaux calcaires. R. *Mazais, Croutelle, Vouneuil-sous-Biard* (P.), *Gençay* (C.), *les Vaux, Ternay* (L.).

L'*Epipactide pâle, Ep. pallens*, Swartz., appartient à ce groupe; elle a les bractées toutes plus longues que l'ovaire qui est glabre; les lobes du périgone obtus, d'un blanc jaunâtre, et la lame du label rayée de jaune, cordiforme, ovale, plus large que longue, et plus courte que les autres divisions de la fleur. Elle vient dans les mêmes localités et fleurit à la même époque que la précédente. Je ne l'ai point encore rencontrée dans la Vienne.

** *Fleurs étalées ou penchées, à ovaire pédicellé; lobes du périgone ouverts, campanulés.*

Epipactis. Richard.

3. Epip. latifolia. Allioni. Epip. a larges feuilles. *Serapias.* — L. (50-90.) Tige droite, pubescente par le haut. Feuilles ovales, embrassantes, à gaînes étroites, les supérieures lancéolées, acuminées. *Fleurs d'un blanc verdâtre*, en grappe allongée, à pédicelles très-courts. Bractées inférieures beaucoup plus longues que l'ovaire. *Label très-excavé, à lame arrondie, acuminée, recourbée au sommet, plus courte que les*

Digitized by Google

autres divisions du périgone. Ovaire pubescent. ♃. Juill.-août. AC. *Lencloître*, *forêts de Châtellerault*, *de Moulière*, *Lussac*, *St-Savin* (M.), *Loudun.*

4. Epip. atrorubens. Reichemb. Epip. pourpre. (20–60.) Tige souvent rougeâtre, pubescente-pulvérulente par le haut. Feuilles embrassantes, les inférieures à gaîne lâche, les supérieures lancéolées, acuminées. Fleurs d'un rouge obscur, un peu penchées, à pédicelles à peu près de la longueur de l'ovaire. *Label échancré, finement crénelé, de la longueur des autres lobes du périgone.* Ovaire pubescent, d'un rouge brun. ♃. Juin-juill. Bois et coteaux calcaires. AR. *Blalay* (P.), *Lencloître*, *Châtellerault*, *Loudun.*

5. Epip. microphylla. Swartz. Epip. a petites feuilles. (20–40.) Tige grêle, pubescente-pulvérulente vers le haut. *Feuilles toutes plus courtes que les entre-nœuds de la tige*, les inférieures formées de gaînes lâches, les supérieures ovales ou lancéolées, très-étroites. Fleurs odorantes, penchées, d'un jaune verdâtre, en grappe peu fournie. *Label à lame ovale*, *aiguë* et finement crénelée, taché de pourpre, presque égal aux autres divisions du périgone. Ovaire pubescent, obovale, oblong. ♃. Juin-juill. Bois secs des terrains calcaires. RR. *Le Tilloux*, *la Mauvinière* (P.), *Clairvaux* (Ch.), *la Roche près Gençay* (C.).

6. Epip. palustris. Crantz. Epip. des marais. *Serapias longifolia.* L. (30–60.) Souche oblique, traçante. Tige droite, pubescente par le haut. Feuilles embrassantes, ovales, oblongues ou lancéolées, les supérieures très-étroites. *Fleurs grandes*, pédicellées, *pendantes*, verdâtres en dehors, variées de pourpre en dedans, en grappe lâche. *Label à lame ovale*, *arrondie*, *obtuse*, crénelée, égalant les autres divisions du périgone. Ovaire grêle, pubescent. ♃. Juin-juill. Prés marécageux. C. *La Cassette*, *Mezeaux*, *Montreuil-Bonnin* (P.), *Lencloître* (Ch.), *Jérusalem* (L.).

445. NEOTTIA. Richard, non Swartz. NÉOTTIE. Périgone à divisions lâchement conniventes en casque arrondi. *Label pendant ou porté en avant*, sans éperon, *concave à la base*, *bifide au sommet*; anthère libre, sessile, persistante; capsule non tordue. *Racines fasciculées.*

1. Neot. nidus avis. Rich. Néot. nid d'oiseau. *Ophrys Nidus avis.* L. (30–50.) Racine à fibres charnues, entrelacées. *Tige* dressée, roussâtre, *garnie de gaînes membraneuses au lieu de feuilles.* Fleurs d'un vert jaunâtre, légèrement odo-

Digitized by Google

rantes, en épi cylindrique assez fourni. *Bractées étroites, plus longues que le pédicelle. Label porté en avant*, à 2 lobes divergents, 2 fois plus long que les autres divisions du périgone qui sont obtuses. ♃. Mai-juin. RR. Bois couverts. *La Motte près Croutelle.*

2. Neot. ovata. Richard. Néot. ovale. *Ophrys.*—L. Fibres charnues, entrelacées. *Tige* droite, pubescente, *garnie de* 2 *feuilles opposées, larges, ovales*, engaînantes; fleurs petites, verdâtres, en grappe grêle, allongée, un peu lâche, à *bractées larges, plus courtes que le pédicelle. Label* linéaire, *pendant*, bifide, de beaucoup plus long que les autres divisions du périgone. ♃. Mai-juin. Prés, buissons et bois frais. AR. *La Rouerie, la Pinterie* (P.), *forêt de Châtellerault, Rouet, Lencloître* (Ch.), *St-Chartres* (L.), *les Bordes près Availles* (C.), *Moussy* (M.).

446. SPIRANTHES. Richard. SPIRANTHE. Périgone à 6 divisions oblongues, conniventes et comme soudées à la base, un peu écartées au sommet. *Label inclus, entier*, sans éperon, *creusé en gouttière à sa base, et recourbé au sommet.* Anthère libre, sessile, persistante, terminale et presque postérieure. Granules du pollen soudés comme 4 par 4. *Racines à tubercules oblongs*; fleurs disposées en spirale.

1. Spir. autumnalis. Rich. Spir. d'automne. *Neottia.*— De Cand. *Ophrys spiralis.* a. L. (10-20.) Tubercules oblongs. *Tige à peine munie de quelques feuilles courtes, étroites, engaînantes, les radicales ovales, lancéolées, formant une rosette latérale.* Fleurs à odeur de vanille, petites, blanchâtres, formant un épi spiralé, pubescent. *Label* obovale, *échancré, crénelé.* ♃. Août-oct. Pelouses arides des coteaux calcaires. AC. *Roc-à-Midi, Passe-Lourdain, Biard, les Quatre-Vents; le Murault, près Lusignan.*

2. Spir. æstivalis. Rich. Spir. d'été. *Néottia.*— De Cand. *Ophrys spiralis.* g. L. Tubercules cylindracés. *Tige* grêle, *garnie de feuilles linéaires, lancéolées, dressées*, les caulinaires très-étroites. Fleurs blanches, inodores au soleil, en épi à peine pubérulent, spiralé. *Label* ovale, oblong, *arrondi au sommet.* ♃. Juill.-août. Prés marécageux ou tourbeux. AR. *Mezeaux, Blalay* (P.), *Bois-au-Roi près Bonneuil-Matours, Lencloître* (Ch.).

Digitized by Google

FAM. 107. IRIDÉES.

Iridées. Juss. gen.

Périgone supérieur, *à* 6 *divisions pétaloïdes* souvent inégales, ou soudées en tube à la base : 3 extérieures formant un calice adhérant à l'ovaire, et 3 intermédiaires, ordinairement plus étroites, composant la corolle. 3 *étamines à anthères linéaires*, *s'ouvrant en dehors*. Ovaire simple, inférieur. Style souvent très-court, à 3 stigmates simples, laciniés ou pétaloïdes. Capsule à 3 loges polyspermes, et à 3 valves septifères sur leur milieu. Graines disposées sur deux rangs, à l'angle interne des loges.

447. IRIS. L. IRIS. *Calice coloré*, *à* 3 *divisions recourbées en bas*, plus larges que les pétales. 3 *pétales dressés ou connivents*. 3 étamines recouvertes par 3 lames pétaloïdes élargies, concaves, souvent échancrées au sommet, portant les stigmates sur leur face interne.

1. Ir. pseudo-acorus. L. Ir. faux acore. (50-90.) *Tige cylindrique*, garnie de feuilles très-longues, lancéolées, linéaires, ensiformes. *Fleurs jaunes*, *à sépales ovales*, largement onguiculés, *non barbus*, délicatement veinés et marqués au centre d'une tache fauve. *Pétales linéaires*, *oblongs*, *plus étroits et plus courts que les lames des stigmates*. ♃. Juin-juill. Fossés, bords des eaux. CC.

2. Ir. fœtidissima. L. Ir. fétide. (50-60.) *Tige comprimée et anguleuse d'un côté*. Feuilles lancéolées, linéaires, ensiformes, fétides lorsqu'on les brise, jamais glauques. *Fleurs à sépales obovales*, *oblongs*, *non barbus*, d'un bleu gris, avec l'onglet jaunâtre. *Pétales* jaunes, plus petits, *lancéolés*, *oblongs*. Graines arrondies, d'un rouge vif à la maturité. ♃. Juin-juill. Haies, taillis. C. *Biard*, *St-Benoît*, *la Varenne*, *etc.*

3. Ir. germanica. L. Ir. d'allemagne. Vulg. *Flambe*. Souche rhizome, épaisse, horizontale. Tige cylindrique, à feuilles ensiformes, un peu courbées, moins hautes qu'elle. *Fleurs* grandes, *d'un beau bleu violet*, *solitaires sur leur pédoncule*. *Sépales barbus*, planes, obovales. Pétales ovales, entiers, subitement rétrécis en onglet. ♃. Avril-mai. C. Naturalisée sur les fours, les vieux murs. *Rochers de Saugé* (M.).

Le *Glayeul*, *Gladiolus*, L., a le périgone formé de 6 *divisions pétaloïdes soudées en tube à la base*, *irrégulières et comme bilabiées*; les 3

Digitized by Google

stigmates sont dilatés au sommet; la capsule est ovale, trigone, et les *graines presque ailées.* Aucune espèce appartenant à ce genre n'a encore été rencontrée dans notre département.

Il en est de même du *Safran*, *Crocus*, L., dont le périgone régulier s'allonge en entonnoir tubuleux, à limbe campanulé, formé de 6 divisions corolliformes.

FAM. 108. AMARYLLIDÉES.

Amaryllideæ. R. Brown. Prodr.

Périgone supérieur, souvent tubuleux par le bas, *à 6 divisions pétaloïdes*, entourant quelquefois un appendice central en forme de couronne. 6 *étamines à anthères s'ouvrant du côté intérieur.* Ovaire infère, à style simple. Capsule à 3 loges polyspermes et à 3 valves portant la cloison sur leur milieu.

448. NARCISSUS. L. NARCISSE. Spathe monophylle, membraneuse. *Périgone tubuleux; limbe* à 6 divisions égales, *couronné à sa gorge par un godet pétaloïde plus ou moins saillant.* Six étamines, dont 3 alternativement plus courtes, insérées dans le tube. Style linéaire, à stigmate légèrement trifide. Capsule trigone, arrondie.

1. NAR. PSEUDO-NARCISSUS. L. NAR. FAUX NARCISSE. (20-40.) Feuilles linéaires, obtuses, assez larges, un peu glauques, légèrement canaliculées et comme marquées de 2 stries en dessous. Hampe striée, comprimée, à 2 angles saillants. *Fleur jaune*, grande, solitaire, penchée, peu odorante, à lobes lancéolés. *Couronne campanulée*, d'un jaune foncé, *à bord ondulé, crénelé, égalant en longueur les lobes du périgone.* ♃. Mars-avril. Quelques bois. RR. Probablement échappé des jardins. *Pré-Charrau*, *la Gannerie* (P.), *Ile-sur-Vienne* (CH.), *Nardanne* (L.), *Prunier* (M.).

2. NAR. POETICUS. L. NAR. DES POETES. (40-60.) Feuilles linéaires, obtuses, assez larges, glauques, légèrement carénées. Hampe striée, comprimée, à 2 angles saillants. *Fleur blanche*, solitaire, très-odorante; lobes du périanthe ovales; *couronne courte, ouverte, jaunâtre, à bord crénelé d'un rouge vif.* ♃. Avril-mai. Prés. R. *Mirebeau* (P.) (Desvaux), *Montmorillon*, *Prunier* (M. de Lacroix), *Vicq-sur-Gartempe* (CH.).

On rencontre souvent, dans les parcs, la variété à fleurs doubles du *Faux Narcisse*, et quelquefois aussi le *Narcisse biflore, Nar. biflorus*,

Digitized by Google

Curtis. *Nar. orientalis.* L. Il se reconnaît à sa hampe comprimée portant 1-3 *fleurs odorantes*, d'un blanc *jaunâtre*, à tube grêle, allongé, et à lobes larges, ovales, obtus. *La couronne est courte, ouverte, jaune, à bord ondulé, crénelé.* ♃. Bois du Porteau (P.), la Motte-Champdeniers (L.).

M. Babinet m'a indiqué, comme assez commune dans quelques haies et vergers des environs de *Lusignan*, un autre *Narcisse* que je n'ai pu voir encore et qu'il nomme *Nar. Pseudo-Jonquilla.* Ce pourrait être le *Nar. odorus*, L., *Nar. lobatus*, Lamk., *à feuilles vertes, demi-cylindriques*; *à couronne* d'un jaune foncé, *large, campanulée, à bord découpé en six lobes arrondis* et de moitié plus courte que les divisions de la fleur qui sont d'un jaune plus clair. On le cultive fréquemment aux environs de *Loudun.* — La *Jonquille*, *Nar. Joniquilla*, L., diffère de cette espèce par ses feuilles cylindriques acuminées, par sa couronne dilatée au sommet, à bord entier, et surtout par son odeur pénétrante.

449. GALANTHUS. L. GALANTHE. Spathe marquée de 2 bandes herbacées. *Périgone* pétaloïde, *à* 6 *divisions, dont* 3 *extérieures ouvertes et* 3 *intérieures de moitié plus courtes, dressées*, échancrées au sommet. Six étamines à anthère terminée en pointe. Stigmate simple; capsule ovoïde.

1. GAL. NIVALIS. L. GAL. PERCE-NEIGE. (15-30.) Bulbe à hampe striée, un peu comprimée. Feuilles linéaires, obtuses, à 3 côtes formant carène en dessous. Fleur blanche, solitaire, penchée, à pétales striés de vert du côté intérieur et marqués au sommet d'une tache verte en forme de croissant. ♃. Février. RR. *Iles du Clain, au dessous du Moulin-Parant* (P.).

FAM. 109. JONCÉES. Mirbel.

Junceæ. R. Brown. Prodr.

Fleurs hermaphrodites. *Périgone inférieur, à* 6 *divisions glumacées*, scarieuses ou herbacées, *disposées sur* 2 *rangs.* 6 étamines, ou seulement 3 opposées aux lobes extérieurs du périanthe. Filets subulés, dressés; anthères à 2 loges. *Ovaire libre.* 1 style à 3 stigmates filiformes, pointus. *Capsule à* 3 *valves, à* 1-3 *loges* : valves tantôt cloisonnées sur leur milieu et polyspermes, tantôt dépourvues de cloison et portant une seule graine à leur base. Embryon cylindracé; périsperme charnu. — Herbes à feuilles engaînantes et à fleurs accompagnées de bractées scarieuses.

450. JUNCUS. L. JONC. Périgone à 6 divisions glu-

Digitized by Google

macées, scarieuses ou herbacées; 6 étamines (plus rarement 3). *Capsule à 3 valves portant une cloison sur leur milieu, et à 3 loges polyspermes*, dont les graines sont attachées à la cloison.

* *Feuilles nulles ou toutes radicales.*

1. Jun. maritimus. Lamk. Dict. Jonc maritime. *J. acutus.* a. L. (30–60.) Racines dures, traçantes. *Feuilles radicales cylindriques, pointues, très-roides ainsi que les tiges*, disposées en faisceaux sur une même ligne et pourvues à leur base de gaînes brunes, ferrugineuses. *Fleurs* d'un brun très-pâle, *en panicule terminale* lâche, rameuse, paraissant latérale par le prolongement de la spathe en forme de feuille acuminée. 6 *étamines. Divisions du périanthe lancéolées*, les extérieures aiguës, les intérieures obtuses, *toutes égales aux capsules* qui sont elliptiques, mucronées. ♃. Juill.-août. Marais de *la Briande*. RR. *Entre Ste-Catherine et Anvaux* (L.).

2. Jun. conglomeratus. L. Jonc aggloméré. (50–80.) Tiges droites, cassantes, à moelle non interrompue, finement striées, garnies à la base d'écailles engaînantes brunes. *Fleurs* brunâtres, *en panicule latérale sessile, plus ou moins compacte.* Divisions du périgone très-aiguës; 3 étamines; 1 *style* très-court, *porté sur un mamelon saillant qui termine la capsule* luisante, obovale, obtuse. ♃. Juin-juill. Fossés, lieux inondés l'hiver. CC. *Le Palais de Croutelle, etc.*

3. Jun. effusus. L. Jonc épars. Vulg. *Jonc creux.* (60-90.) Tiges droites, cassantes, à moelle non interrompue, très-lisses (un peu striées après la dessiccation), garnies à la base d'écailles engaînantes, brunâtres. *Fleurs* pédicellées, d'un vert blanchâtre, *en panicule latérale décomposée, plus ou moins lâches;* divisions du périgone très-aiguës; 3 étamines; *style* très-court *partant du centre de la dépression qui termine la capsule* obovale, obtuse. ♃. Juin-juill. Fossés, lieux marécageux. CC. Avec le précédent.

Meyer, dans sa Monographie des Joncs, réunit ces deux dernières espèces en une seule, sous le nom de *J. communis.*

4. Jun. glaucus. Ehrhart. Jonc glauque. *J. inflexus.* L? Vulg. *Jonc à lier.* (50–80.) *Tiges* grêles, striées, finement subulées, *glauques et tenaces*, à moelle intérieure interrompue, garnies à la base d'écailles engaînantes noirâtres et luisantes. *Fleurs* brunâtres, *en panicule latérale décomposée.* Divisions du péri-

Digitized by Google

gone très-aiguës; 6 *étamines;* capsule ovale, oblongue, obtuse, mucronée. ♃. Juin-sept. Fossés et pelouses argileuses inondées l'hiver. CC.

5. Jun. capitatus. Weigel. Jonc en tête. *J. ericetorum.* Pollich. (4-10.) Racine fibreuse. *Tiges* simples, droites, *filiformes, anguleuses.* Feuilles toutes radicales, sétacées, canaliculées. *Fleurs* brunâtres, *en capitule terminal, sessile*, simple ou comme prolifère, entouré de bractées inégales dont une semble continuer la tige. 3 *étamines; divisions du périgone* lancéolées, acuminées, *cuspidées, dépassant la capsule* qui est ovale, obtuse, sillonnée, à peine mucronée. ①. Mai-juill. Landes et champs sablonneux humides. AR. *Forêt de Moulière, Morthemer* (P.), *Lencloître, Thiours* (Ch.), *Jérusalem, Bournand* (L.), *Lussac* (M.).

** *Tiges garnies de feuilles sans nœuds ni articulations bien sensibles.*

6. Jun. tenajeia. L. fils. Jonc inondé. (10-30.) Racine fibreuse. Tiges droites, grêles, rameuses, paniculées au sommet. Feuilles courtes, sétacées, canaliculées vers le bas. *Fleurs* brunâtres, unilatérales, *solitaires et écartées le long des rameaux* un peu étalés et bifides *de la panicule;* 6 étamines; *divisions du périgone* ovales, lancéolées, mucronées, *dépassant peu la capsule* arrondie, très-obtuse. ①. Juin-août. Lieux inondés l'hiver. Bois, landes. AC. *Petit-Genêt, Traversonne* (P.), *forêts de Moulière, de Châtellerault, les Pâturelles* (Ch.), *Gençay, étang de Fombelle* (C.), *Bouretard* (L.).

7. Jun. compressus. Jacquin. Jonc comprimé. *J. bulbosus.* L. (20-50.) Racine rampante. *Tiges* simples, *comprimées*, grêles et dressées; *feuilles linéaires, très-étroites, canaliculées.* Fleurs brunâtres mêlées de vert, rapprochées en petits corymbes formant une panicule terminale étroite. *Style de la longueur d'un demi-ovaire; divisions du périgone* ovales, oblongues, obtuses, *de moitié plus courtes que la capsule* qui est ovale-globuleuse. ♃. Juin-sept. Bords des eaux, prés humides. C. *La Cassette, St-Benoît, Smarve, Mezeaux, etc.*

8. Jun. bufonius. L. Jonc des crapauds. (10-20.) Racine fibreuse. *Tiges* grêles, gazonnantes, très-rameuses, *garnies de feuilles sétacées*, canaliculées à la base. *Fleurs* d'un blanc verdâtre, nombreuses, *solitaires ou géminées*, unilatérales et comme sessiles le long des rameaux. 6 étamines. *Divisions du périgone* lancéolées, acuminées, *dépassant la capsule qui est*

Digitized by Google

oblongue, obtuse, luisante. ♃. Juin-sept. Lieux humides et bords des eaux. CC.

b. *J. mutabilis*. Savy. Pis. Tige courte, robuste. Fleurs rapprochées par 2-3 vers le sommet. Lieux inondés l'hiver, desséchés au printemps. AC.

9. Jun. pygmæus. Thuil. Fl. par. Jonc pygmée. (6-12.) Racine fibreuse. Tiges dressées, filiformes, rameuses. Feuilles linéaires, canaliculées, les radicales presque aussi longues que la tige, quelquefois très-légèrement noueuses. *Fleurs* verdâtres ou rougeâtres, *sessiles, en capitules axillaires et terminaux* accompagnés de bractées scarieuses. 3 *étamines; divisions du périgone* linéaires, acuminées, *dépassant la capsule allongée, trigone, pointue.* ①. Juin-août. Landes humides, bords des étangs. AR. *Baignoux*, *Morthemer*, *forêt de Moulière* (P.), *Lenclottre*, *Thiours*, *les Pâturelles* (Ch.), *Jérusalem*, *Bournand* (L.), *Lussac* (M.).

10. Jun. uliginosus. Meyer. Jonc des fanges. Racine fibreuse, à collet renflé. Tige droite, couchée, flottante ou radicante, de grandeur très-variable. *Feuilles presque sétacées*, à nœuds peu marqués dans la plante terrestre, *étroitement canaliculées en dessus*, convexes en dessous. Fleurs brunes ou verdâtres, réunies en capitules accompagnés de bractées scarieuses, formant une panicule plus ou moins étalée. 3 *étamines. Divisions du périgone* égales, lancéolées, les extérieures aiguës, les intérieures obtuses, *plus courtes que la capsule* qui est oblongue, *obtuse*, mucronée. ♃. Juin-sept. Lieux submergés, marécageux; bords des étangs. C.

On distingue les 3 formes suivantes :

b. *J. supinus*. Mœnch. Tige droite; feuilles sétacées, subulées. Lieux submergés l'hiver; *Forêt de Châtellerault*. AR.

c. *J. fluitans*. Lamk. Feuilles un peu noueuses; tiges longues, flottantes ou couchées et radicantes aux articulations. Eaux dormantes, fossés. AC.

d. *Decipiens*. N. Tiges rameuses, dressées ou couchées; capitules entremêlés de feuilles vertes qui les font paraître vivipares. Mêmes localités. AR.

**** Tiges garnies de feuilles noueuses-articulées.*

11. Jun. obtusiflorus. Ehrhart. Jonc a fleurs obtuses. (60-90.) Tige dressée; feuilles cylindracées, noueuses-articulées, souvent un peu comprimées. *Fleurs* d'un blanc verdâtre ou jaunâtre, en capitules sessiles, *formant une panicule décomposée*,

Digitized by Google

à rameaux divariqués, les secondaires réfléchis. Divisions du périgone elliptiques, obtuses, égalant la capsule ovale, aiguë. ♃. Juin-août. Fossés, prés marécageux. AC. *Mezeaux, Smarve, Vouneuil-sous-Biard* (P.), *Comporté* (C.), *etc.*

12. JUN. LAMPOCARPUS. Ehrhart. JONC A FRUITS LUISANTS. *J. articulatus*. L. (20-60.) Tige couchée à la base, redressée, ou ascendante; *feuilles* noueuses-articulées, *cylindracées, un peu comprimées; fleurs brunes*, en capitules formant une *panicule composée plus ou moins étalée. Divisions du périgone toutes égales, droites, terminées par une petite pointe*, les extérieures aiguës, les intérieures obtuses; *capsules saillantes*, ovales, lancéolées, mucronées, d'un brun noir luisant. ♃. Juin-sept. Marécages, bords des étangs. AC. *Pont-Achard, la Cassette, St-Benoît, Smarve, etc., etc.*

13. JUN. ACUTIFLORUS. Ehrhart. JONC A FLEURS AIGUES. *J. sylvaticus*. Reich. (60-80.) Tige ferme, droite. *Feuilles* noueuses-articulées, cylindracées, *un peu comprimées. Fleurs brunâtres, en* capitules nombreux, formant une *panicule décomposée, très-rameuse, plus ou moins divariquée. Divisions du périgone acuminées, aristées, les intérieures plus longues, à pointe courbée*, un peu plus courtes que la capsule qui est brune, ovale, acuminée en bec aigu. ♃. Juill.-août. Prés marécageux. AC. *Mezeaux, Vouneuil-sous-Biard, St-Benoît* (P.), *Thiours, Lencloître* (CH.), *Loudun*.

b. *J. micranthus*, Desvaux, Obs. *J. alpinus*. (*Lefrou, Guépin*, non Villars.) Fleurs très-petites, d'un brun foncé, en panicule droite, fastigiée. Mêmes localités.

Le *J. articulatus* de Linné, et ses variétés, comprenaient probablement les 3 espèces de ce groupe.

451. LUZULA. De Cand. LUZULE. Périgone à six divisions glumacées, brunes ou scarieuses. 6 étamines; 1 style à 3 stigmates. *Capsule à 3 valves dépourvues de cloison, et à une seule loge ne contenant que 3 graines attachées au fond de la loge.* Feuilles planes, plus ou moins poilues.

* *Graines pourvues au sommet d'un appendice en forme de crête.*

Luciola. Smith.

1. LUZ. FORSTERI. De Cand. Syn. LUZ. DE FORSTER. (20-50.) Racine fibreuse. Tiges grêles, dressées, croissant en touffes;

Digitized by Google

feuilles linéaires, étroites. Fleurs brunâtres, *solitaires*, portées sur des pédoncules dressés et inégaux, disposés *en panicule corymbiforme* simple ou composée. Divisions du périgone lancéolées, acuminées, dépassant à peine la capsule qui est ovale, aiguë, mucronée. ♃. Avril-juin. Bois montueux. C. *L'Ermitage, St-Benoît, etc.*

** *Graines pourvues à la base d'un appendice conique.*

Luzula.

2. Luz. campestris. De Cand. Luz. champêtre. *Juncus campestris.* L. (10–30.) *Racine rampante.* Tiges faibles, peu nombreuses; feuilles linéaires, planes, étalées, poilues surtout à la gorge de la gaîne. Fleurs brunes, en épis ovoïdes, sessiles et pédonculés, *ces derniers plus ou moins penchés*, formant un corymbe terminal simple. *Filets des étamines* 5–6 *fois plus courts que les anthères.* Divisions du périgone acuminées, dépassant la capsule qui est arrondie, obtuse, mucronée. ♃. Mars–mai. Prés, pelouses des bois. CC.

b. *Approximata.* N. Epis presque tous sessiles et rapprochés en un capitule lobé. Mêlée avec le type. Pelouses arides.

3. Luz. multiflora. Le Jeune, Fl. de Spa. Luz. multiflore. (40–60.) *Racine fibreuse, à tiges* grêles, dressées, *croissant en touffes.* Feuilles linéaires, étroites, allongées, poilues, surtout à l'entrée des gaînes. Fleurs brunes, en épis ovoïdes, sessiles *et pédonculés, à pédoncules droits*, formant un corymbe terminal simple. *Filets des étamines égalant presque les anthères en longueur.* Divisions du périgone acuminées, mucronées, dépassant un peu la capsule qui est arrondie, obtuse, mucronée. ♃. Mai-juin. Landes et pelouses herbeuses. AR. *Bois de St-Hilaire* (P.), *forêt de Moulière, Lencloître* (Ch.), *Lussac* (M.), *bois de Sévole* (L.).

b. *L. congesta.* Le Jeune. Epis sessiles ou courtement pédicellés, rapprochés en capitule lobé, plus ou moins serré. Lieux marécageux. R. *Thiours* (Ch.), *Pâtis de Pouillac* (M.).

FAM. 110. CYPÉRACÉES.

Cyperaceæ. Juss. gen.

Fleurs glumacées, hermaphrodites ou unisexuelles, disposées en épis simples ou composés de plusieurs

Digitized by Google

épillets. *Glume* (*écaille florale*) *univalve* et formée par une bractée extérieure (considérée parfois comme bivalve et formée de 2 bractées dont l'intérieure est soudée à l'axe de l'épillet, dans *Cyperus*, ou transformée en urcéole dans *Carex*). 3 *étamines à anthères cordiformes à la base, acuminées au sommet. Ovaire simple, libre.* Périanthe propre nul, ou remplacé par des soies hypogynes plus ou moins développées. 1 style à 2-3 stigmates. Fruit monosperme, indéhiscent, comprimé ou trigone, nu ou entouré par les soies persistantes de sa base, ou renfermé dans une urcéole accrescible qui se détache avec lui et simule un péricarpe. — Herbes graminiformes, à tige sans nœuds renflés et à feuilles linéaires, à gaînes entières. Lorsque le limbe de la feuille manque, il est remplacé par une pointe qui termine la gaîne.

§ FLEURS HERMAPHRODITES ; ÉCAILLES DES ÉPILLETS IMBRIQUÉES SUR DEUX RANGS.

458. CYPERUS. L. SOUCHET. Fleurs hermaphrodites; *épillets comprimés*, presque disposés en ombelle, et *formés d'écailles nombreuses*, univalves, carénées, *imbriquées sur deux rangs*, toutes florifères, ou les inférieures plus petites, vides et stériles. Style caduc à 2-3 stigmates. *Fruit nu à sa base.*

1. Cyp. longus. L. Sou. long. (50-90.) *Racine rampante*, aromatique. Tige droite, triquêtre, à feuilles linéaires, très-longues, scabres sur les bords et sur la carène. Involucre de 3 feuilles très-allongées. *Ombelle décomposée, à rameaux inégaux, les plus allongés terminés par des ombellules dont les rayons sont inégaux et dressés.* Epillets linéaires, aigus, roussâtres. Ecailles ovales, obtuses, vertes sur la carène, scarieuses en leurs bords. Fruit obovale, oblong, à angles aigus. ♃. Juill.-sept. Bords des eaux. CC. *Le Clain, etc.*

2. Cyp. flavescens. L. Sou. jaunatre. (10-40.) *Racine fibreuse.* Tiges triquêtres, croissant en touffes. Feuilles linéaires, étroites, carénées. 3 bractées allongées, inégales, foliacées. *Epillets jaunâtres, lancéolés,* inégalement pédonculés, en capitules ombelliformes. Ecailles ovales, oblongues, imbriquées, serrées, marquées sur le dos d'une raie verte qui n'atteint pas le sommet. 2 *stigmates;* semence obovale, ar-

Digitized by Google

rondie, comprimée. ①. Juill.-sept. Bords des eaux, lieux humides. R. *La Cassette, Flée, Blalay* (P.), *marais d'Anvaux* (L.), *Montmorillon.*

3. Cyp. fuscus. L. Sou. brun. (10-30.) *Racine fibreuse.* Tige croissant en touffes, à 3 angles aigus. Feuilles linéaires, étroites, carénées. 3 bractées allongées, inégales, foliacées. *Epillets d'un brun noirâtre, linéaires,* inégalement pédonculés, en capitules ombelliformes. Ecailles ovales, oblongues, imbriquées, un peu lâches, marquées sur le dos d'une raie verte qui se prolonge jusqu'au sommet. 3 *stigmates;* semences pointues aux deux extrémités et à angles aigus. ①. Juill.-sept. Lieux fangeux, marécages. AR. *La Cassette, St-Benoît, Flée, Blalay* (P.), *Thiours* (Ch.), *Ste-Catherine, Chandoiseau* (L.).

453. SCHŒNUS. L. Koch. syn. CHOIN. Fleurs hermaphrodites; *épillets* réunis en capitule, à peine comprimés, *formés de* 6-9 *écailles* univalves, *imbriquées sur deux rangs*, les inférieures plus petites, vides et stériles. 2-3 étamines. 3 stigmates. *Fruit nu, ou à peine muni à sa base de quelques soies plus courtes que les écailles*, et souvent peu distinctes. Semences lisses, osseuses.

1. Schoen. nigricans. L. Choin noirâtre. (30-60.) Racine fibreuse. Tiges nues, grêles, en touffes tenaces. Feuilles subulées, triquêtres, glauques, à gaînes radicales noirâtres. 5-10 *épillets serrés en capitule terminal ovoïde*, muni à sa base de 2 bractées, l'extérieure roide, subulée, dépassant le capitule. Enveloppe du fruit lisse, d'un blanc d'émail. ♃. Mai-juill. Prés et landes tourbeuses. AC. *Mezeaux, Montreuil-Bonnin* (P.), *Lencloître, Bonneuil-Matours* (Ch.), *Bouretard, Ste-Catherine* (L.), *etc.*

§§ FLEURS HERMAPHRODITES; ÉCAILLES DES ÉPILLETS IMBRIQUÉES EN TOUS SENS.

454. CLADIUM. (P. Brown. Jam. 114.) CLADIE. Fleurs hermaphrodites. Epillets pauciflores imbriqués sur plusieurs rangs, composés d'écailles univalves, dont *les inférieures plus petites, vides et stériles.* 2, rarement 3 étamines. *Style filiforme, caduc. Point de soies hypogynes à la base de l'ovaire.* Graine entourée d'une enveloppe crustacée, fragile.

1. Cla. mariscus. Rob. Brown. Cla. marisque. *Schœnus*

Digitized by Google

mariscus. L. (1 mètre et plus.) Racine rampante. *Tige* droite, ferme, cylindrique, *noueuse*, garnie de feuilles roides, linéaires, étroites, scabres-coupantes sur les bords et sur la carène. Epillets roussâtres, agglomérés en capitules formant de petites ombelles axillaires et terminales, disposées en panicule allongée. Enveloppe du fruit d'un brun luisant. ♃. Juill.-sept. Marais. AR. *La Cassette*, *Montreuil-Bonnin*, *Dissais* (P.), *Gençay*, *Comporté* (C.), *Thiours*, *Clairvaux* (CH.), *Bouretard*, *Ste-Catherine* (L.).

455. RHYNCHOSPORA. Valh. RHYNCHOSPORE. Fleurs hermaphrodites. Epillets pauciflores, imbriqués en tous sens. Ecailles univalves, dont 2-3 fertiles *et* 3-4 *inférieures plus petites*, *vides et stériles*. 2-3 étamines; *base du style persistante*, comprimée-conique, *endurcie*, *articulée avec le fruit*. Soies hypogynes plus courtes que les écailles.

1. RHYN. ALBA. Valh. RHYN. BLANC. (20-40.) Racine fibreuse. Tige grêle, trigone, à feuilles linéaires, étroites, carénées. *Epillets blancs*, roussâtres après l'anthèse, *réunis en faisceaux corymbiformes*, pédonculés, axillaires et terminaux, *à peu près égaux aux bractées*. Stigmates courts; soies hypogynes nombreuses, de la longueur du fruit qui est blanchâtre, ovoïde. ♃. Juill.-sept. Marais tourbeux. RR. *Pâtis de Pouillac*, *près l'Ile-Jourdain* (M.).

Le *Rhync. brun*, *Schœnus fuscus*, L., diffère de cette espèce par sa tige plus basse et arrondie, par ses capitules ovoïdes, bruns, beaucoup plus courts que les bractées, et par son fruit brunâtre, entouré de 3-4 soies moins longues que lui.

456. SCIRPUS. L. SCIRPE. Fleurs hermaphrodites, en *épis* solitaires ou agglomérés, *imbriqués en tous sens*. *Ecailles univalves*, *les inférieures plus grandes*, *dont* 1-2 *seulement stériles*. 2-3 étamines; style parfois articulé avec l'ovaire. 2-3 stigmates. Fruit nu, ou entouré à sa base de soies plus courtes que les écailles (1).

(1) Les caractères à l'aide desquels les botanistes modernes ont subdivisé le genre *Scirpe* m'ont paru trop difficiles à saisir, dans certaines espèces très-petites, pour être facilement appréciés par des *élèves*; mais je crois néanmoins indispensable de les établir ici.

1	Style articulé avec l'ovaire.	2
	Style simple, non articulé.	3

Digitized by Google

✠ Epi simple, solitaire, terminal.

1. Scir. palustris. L. Scir. des marais. *Heleocharis.* R. Br. (20-60.) *Racine* rampante, *stolonifère.* Tiges cylindracées, un peu comprimées, les stériles plus courtes, jonciformes. Epi oblong, à écailles brunes, vertes au centre, un peu aiguës et scarieuses sur leurs bords, *l'inférieure plus courte, embrassant la moitié de l'épi.* 2 *stigmates* à style dilaté par sa base et articulé avec l'ovaire. *Fruit lisse*, jaunâtre, obovale, *comprimé, arrondi sur les bords.* ♃. Mai-sept. Fossés, bords des eaux. CC. *Le Clain, etc.*

b. *Reptans.* Thuil. Tiges nombreuses, souvent arquées ou contournées à la base; écailles très-aiguës. Marais sablonneux. *Brtande* (L.).

2. Scir. multicaulis. Smith. Scir. multicaule. *Heleocharis.* Koch. (10-40.) *Racine* fibreuse, *à souche courte, oblique.* Tiges grêles, faibles, réunies en touffes serrées; épi ovale, lancéolé, brunâtre, parfois vivipare, à écailles arrondies, obtuses, brunes, *l'inférieure plus courte, arrondie, embrassant toute la base de l'épi.* 3 *stigmates;* style dilaté par sa base, et articulé avec l'ovaire. *Fruits lisses*, bruns ou noirâtres, oblongs, obovales, *à* 3 *angles aigus.* ♃. Juin-août. Etangs marécageux, mares. AR. *Les Bordes, Nouaillé* (P.), *forêt de Moulière.*

3. Scir. acicularis. L. Scir. épingle. *Heleocharis.* R. Br. *Fimbristylis.* Valh. (6-10.) Racines rampantes, à fibres très-déliées. *Tiges anguleuses, capillaires, formant un gazon épais.* Epi ovale, aigu, très-petit. Ecailles ovales, obtuses, brunâtres, vertes au centre. 3 stigmates; style dilaté par sa base et articulé avec l'ovaire. *Fruit* oblong, *strié-sillonné.* ①. Juill.-sept. Bords des eaux, mares et rivières. C. *Biard, Mezeaux, Ligugé, etc.*

4. Scir. fluitans. L. Scir. flottant. *Isolepis.* Brown. *Tiges rameuses,* flottantes ou rampantes, garnies de feuilles planes, très-étroites, scarieuses à la base. *Epis courts,* pauciflores, *solitaires au sommet de pédoncules axillaires et terminaux.* Fleurs verdâtres ou brunâtres, à écailles ovales, obtuses, les

2	Base du style dilatée, persistante; soies hypogynes plus courtes que les écailles.	Heleocharis.
	Style articulé et caduc.	Fimbristylis.
3	Point de soie à la base de l'ovaire.	Isolepis.
	Soies hypogynes plus courtes que les écailles. .	Scirpus.

Digitized by Google

inférieures plus grandes. 2 stigmates. Style simple ; *fruit* comprimé, grisâtre, à bord aigu, *dépourvu de soies hypogynes*. ♃. Mai. Mares, eaux dormantes. R. *Maupas; Petit-Genêt*, *Baignoux* (P.), *forêt de Moulière ; Combourg* (C.).

⊠⊠ **Epis agglomérés, latéraux ou terminaux.**

* *Tige cylindrique.*

5. Scir. setaceus. L. Scir. sétacé. *Isolepis*. R. Br. Racine fibreuse. *Tiges* nombreuses, gazonnantes, *filiformes, sillonnées latéralement*, munies à la base de 1-2 feuilles engaînantes, très-courtes. 1-2-3 *épillets sessiles*, ovoïdes, noirâtres à leur maturité, dépassés par une bractée sétacée qui les fait paraître latéraux. Ecailles ovales, obtuses, mucronées. 3 stigmates. *Fruit comprimé, sillonné en longueur*, dépourvu de soies hypogynes. ①. Juin-sept. Lieux inondés, bords des eaux. AC. *Mezeaux, Fontaine-le-Comte*, *Vauroulée* (P.), *etc.*

6. Scir. holoschoenus. L. Scir. jonc. *Isolepis*. R. Br. *Holoschœnus vulgaris*. Link. (50-80.) Racines traçantes. *Tiges fermes*, cylindriques, *pointues*, munies à leur base de feuilles demi-cylindriques, canaliculées, à gaînes rousses, membraneuses. *Epillets serrés en têtes globuleuses, compactes*, roussâtres, sessiles et inégalement pédonculées, *formant une fausse ombelle* qui paraît latérale par le prolongement de l'une des feuilles de l'involucre. Ecailles comme tronquées, mucronées ; 3 stigmates. Fruit trigone, lisse, dépourvu de soies hypogynes. ♃. Juill.-août. Prés marécageux. RR. *Marais de la Dive, entre Sazé et la Davière, près l'Ile-Malo* (L.).

7. Scir. lacustris. L. Scir. des lacs. Vulg. *Jonc*. (1-2 mèt.) *Tige lisse, spongieuse intérieurement, cylindrique*, amincie au sommet. *Epis* bruns ou roussâtres, irrégulièrement pédonculés ou sessiles et agglomérés, *formant un corymbe composé*, pourvu à sa base de 2 folioles involucrales, dont une plus longue semble continuer la tige. *Ecailles lisses*, frangées, échancrées, mucronées. Anthères ciliées-barbues; 3 stigmates; fruit trigone lisse, pourvu à sa base de soies hypogynes. ♃. Mai-juill. Bords des eaux, étangs. CC. *Le Clain*, *etc.*

b. *Sc. Tabernæmontani*. Gmélin. Plante plus grêle ; corymbe souvent serré en tête compacte. Ecailles rudes, ponctuées ; 2 stigmates, anthères presque glabres ; fruit à peine anguleux. Prés marécageux. AC. *La Cassette*, *Smarve*, *Blalay*, *etc.*

Digitized by Google

** *Tige triquêtre.*

8. Scir. maritimus. L. Scir. maritime. (50-100.) Racines traçantes. Tige droite, garnie de feuilles linéaires, très-longues, planes, un peu carénées. *Epis ovoïdes, oblongs, gros*, roux, inégalement pédonculés et sessiles, *agglomérés en* capitules formant une *cime paniculée* simple, terminale, *entourée à sa base de bractées planes, foliacées. Ecailles* mucronées, bi ou trifides, à pointes aiguës, denticulées. Fruit chagriné, pourvu à sa base de soies hypogynes. ♃. Juill.-sept. Fossés, marais, étangs. AR. *Marais de Dissais* (P.), *Thiours* (Ch.), *Bouretard, la Briande, Ste-Catherine* (L.).

9. Scir. sylvaticus. L. Scir. des bois. (50-90.) Racine rampante. Tige droite, garnie de feuilles linéaires, larges, aiguës, tranchantes en leurs bords, scabres sur la carène. *Epis courts, petits*, d'un vert olivâtre, solitaires ou agglomérés en capitules sessiles et pédonculés, *formant une large panicule terminale, surdécomposée, garnie à la base de bractées planes, foliacées.* Ecailles obtuses, mucronées; fruit trigone, accompagné de soies hypogynes. ♃. Juin-juill. Bords des ruisseaux. R. *Courance de Ressant, près Valette, la Guerche* (Ch.), *Quierzac, la Blourds* (M.).

⊠⊠⊠ **Epillets disposés sur 2 rangs et formant un épi composé, terminal.**

10. Scir. compressus. Pers. Scir. comprimé. *Sc. Caricis.* Retz. Prodr. *Schœnus compressus.* L. (25-40.) Racine rampante. Tiges triquêtres et nues vers le haut, cylindracées et garnies par le bas de feuilles linéaires, aiguës, un peu carénées. *Épillets nombreux*, sessiles, d'un roux brun, *formant un épi distique et munis chacun d'une bractée.* Ecailles brunâtres, à carène striée. Fruit comprimé, entouré de soies barbelées à rebours. ♃. Mai-juill. Prés et marais tourbeux. RR. Indiqué à *Nouaillé*, où je ne l'ai jamais trouvé.

457. ERIOPHORUM. L. LINAIGRETTE. Fleurs hermaphrodites, en *épis multiflores, composés d'écailles* univalves, persistantes, *imbriquées en tous sens.* 2-3 étamines; style simple à 3 stigmates filiformes. *Soies hypogynes nombreuses, accrescibles, dépassant de beaucoup les écailles* et formant à la maturation de longues houppes laineuses qui enveloppent le fruit.

1. Eriop. latifolium. Hoppe. Lin. a larges feuilles. *Er.*

Digitized by Google

polystachium. b. L. (30-60.) *Racine fibreuse;* tige dressée, lisse, à peine trigone. *Feuilles* courtes, larges, *planes*, scabres sur les bords, un peu triquêtres au sommet. Gaîne à gorge bordée de brun. Epis nombreux, pendants à la maturité; *pédicelles scabres*, inégaux, souvent rameux. Soies de moyenne longueur. ♃. Avril-juin. Prés marécageux. AR. *Mezeaux*, *Chaumont*, *Montreuil-Bonnin* (P.), *Bonneuil-Matours*, *Thiours* (CH.), *les Bordes*, *Civray*, *Plaisance* (M.).

b. *Angustatum*. N. Feuilles planes, linéaires-étroites, très-allongées, à peine triquêtres au sommet; tige comme nue. RR. *Marais de l'Envigne* (CH.).

2. ERIOP. ANGUSTIFOLIUM. Roth. LIN. A FEUILLES ÉTROITES. (40-80.) *Racine stolonifère*. Tige dressée, lisse, comme cylindracée. *Feuilles* longues, *canaliculées*, triquêtres au sommet. Epis nombreux, pendants à la maturité; *pédicelles* simples, *lisses*, inégaux. Écailles lancéolées, aiguës. Soies très-longues. ♃. Avril-juin. Mares, étangs et lieux tourbeux. AR. *Thiours*, *les Pâturelles* (CH.), *Plaisance* (M.), *les Bordes près Availles* (C.), *le lac Rond à Bouretard* (L.).

La *Linaigrette grêle*, *Er. gracile*, Roth., a la *tige* grêle, *trigone*, presque nue; les feuilles très-étroites, courtes et triquêtres, les *pédicelles dressés*, courts, *couverts d'une pubescence rude*; les soies sont courtes. On la rencontrera peut-être dans quelques marais tourbeux des environs de l'*Ile-Jourdain*, où je l'ai toujours vainement cherchée.

§§§ FLEURS UNISEXUELLES, MONOIQUES OU DIOIQUES.

458. CAREX. L. CAREX ou LAICHE. *Fleurs unisexuelles*, *monoïques*, ou rarement dioïques. *Epis* soit unisexuels, soit androgyns, *formés d'écailles univalves imbriquées en tous sens*. — *Fl. m.* : 2-3 étamines insérées à la base de l'écaille. — *Fl. fem.* : *ovaire* monosperme, *renfermé dans une urcéole* tronquée, *perforée au sommet*, donnant passage à un style pourvu de 2-3 stigmates. Urcéole persistante, se développant avec le fruit sous la forme d'une capsule ovoïde, comprimée ou triquêtre.

Tableau analytique des espèces.

1 { Un seul épis au sommet de la tige. 1. C. PULICARIS.
{ Plusieurs épis soit distincts, soit agglomérés . . . 2

Digitized by Google

2 { Epis androgyns (composés de fleurs mâles et de fleurs femelles). 3
Epis mâles et épis femelles distincts, les terminaux mâles. 11

3 { Racine longuement rampante. 4
Racine fibreuse. 6

4 { Epillets supérieurs ou entièrement mâles ou entièrement femelles. 5
Epillets supérieurs androgyns; nervure des écailles prolongées en mucron. . . . . 4. C. DIVISA.

5 { Epillets supérieurs et inférieurs femelles, les intermédiaires mâles; fruits non ailés. . 2. C. DISTICHA.
Epillets supérieurs mâles, les inférieurs femelles; fruits largement ailés, au sommet. 3. C. ARENARIA.

6 { Fruits pourvus d'un bord membraneux. . . . . 8. C. LEPORINA.
Fruits dépourvus de bord membraneux. 7

7 { Fruits bossus-convexes; épis ramifiés en panicule. . . . . 7. C. PANICULATA.
Fruits régulièrement convexes, non bossus. . . . 8

8 { Epillets courts, aussi longs que larges; fruits divariqués en étoile. . . . . 9. C. STELLULATA.
Epillets ovoïdes ou oblongs; fruits peu ou point divergents en étoile. 9

9 { Epillets sessiles à l'aisselle de bractées foliacées, dont les inférieures dépassent longuement la tige. . . . . 10. C. REMOTA.
Epillets sans bractées, ou dont les bractées ne dépassent jamais la tige. 10

10 { Tige grêle, penchée à la maturité; épillets inférieurs simples. . . . . 6. C. MURICATA.
Tige robuste, dressée, à faces excavées; épillets inférieurs composés. . . . . 5. C. VULPINA.

11 { Deux stigmates; fruits ordinairement comprimés. . 12
Trois stigmates; fruits ordinairement trigones. . . 14

12 { 2-4 épis mâles; bractées inférieures larges, dépassant la tige; écailles et fruits allongés, ces derniers elliptiques. . . . . 12. C. ACUTA.
1-2 épis mâles; bractée inférieure très-courte, ou égalant à peine la tige; fruits comprimés ou planes-convexes. 13

13 { Bractée inférieure foliacée, dépassant toujours l'épi femelle; fruits ovales-comprimés, dépassant les écailles. 14
Bractées toutes plus courtes que les épillets; fruits planes-convexes, divariqués en étoile. . . . . 9. C. STELLULATA.

Digitized by Google

14 { Fruits disposés sur huit rangs ; gaînes des feuilles inférieures se divisant en réseau. . 11. C. STRICTA.
Fruits disposés sur six rangs; gaînes des feuilles entières. . . . . C. CŒSPITOSA.

15 { Fruits sans bec, ou à bec entier, ou bifide à dents non divariquées. 16
Fruits terminés par un bec à dents étalées, divariquées. 29

16 { Fruits sans bec ou à bec cylindrique tronqué, presque nul. 17
Fruits à bec allongé, aplani, bifide. 24

17 { Fruits pubescents. 18
Fruits glabres. 22

18 { Plusieurs épis mâles ; plante glauque. 19. C. GLAUCA.
Un seul épi mâle. 19

19 { Epis inférieurs munis d'une bractée qui se prolonge en gaîne tubuleuse. 20
Bractées sessiles ou embrassantes, mais n'entourant pas la tige par une gaîne distincte. 21

20 { Epis femelles ovoïdes, à fruits nombreux, imbriqués. . . . . 15. C. PRECOX.
Epis femelles à 2-3 fruits ; bractées entièrement scarieuses. . . . . 17. C. HUMILIS.

21 { Racine rampante ; tige droite ; fruits tomenteux. . . . . 13. C. TOMENTOSA.
Racine fibreuse, non stolonifère ; fruits pubescents. . . . . 14. C. PILULIFERA.

22 { 2-3 Epis mâles ; plante glauque ; racine traçante. . . . . 19. C. GLAUCA.
Un seul épi mâle. 23

23 { Gaînes des feuilles inférieures pubescentes ; épis femelles ovoïdes ; racines fibreuses. . . . . 24. C. PALLESCENS.
Gaînes des feuilles inférieures glabres ; épis femelles cylindracés ; racine rampante. . 29. C. PANICEA.

24 { Fruits à bec bordé de cils roides ; feuilles planes. . . . . 26. C. MAIRII.
Fruits à bec légèrement scabre, jamais bordés de cils roides. 25

25 { Feuilles étroites, canaliculées, roulées en leurs bords ; bractées étalées à la maturité des fruits. C. EXTENSA*.
Feuilles planes. 26

26 { Bractées étalées ou réfractées ; fruits à bec divergents. . . . . 25. C. FLAVA.
Bractées dressées ; fruits dressés, les inférieurs parfois un peu étalés. 27

Digitized by Google

27 { Feuilles linéaires; épis femelles brunâtres, dressés. . 28
Feuilles linéaires, élargies; épis femelles verdâtres, lâches et souvent penchés ou pendants. . . . . 30. C. SYLVATICA.

28 { Epis femelles très-distants; écailles obtuses, terminées par un mucron. . . . . 27. C. DISTANS.
Epis femelles médiocrement éloignés; écailles aiguës, sans mucron terminal. 28. C. HORNSCHUCHIANA.

29 { Un seul épi mâle; fruits étalés ou réfléchis à la maturité. 30
Deux ou plusieurs épis mâles; fruits dressés à la maturité. 31

30 { Tiges lisses sur les angles; épis femelles ovoïdes, dressés. . . . . 25. C. FLAVA.
Tiges très-scabres sur les angles; épis femelles cylindracés, rapprochés au sommet de la tige, pendants à la maturité. . . . 31. C. PSEUDO-CYPERUS.

31 { Gaînes des feuilles velues; bractées longuement engaînantes; fruits acuminés. . . . 18. C. HIRTA.
Gaînes des feuilles et feuilles glabres. 32

32 { Fruits glabres. 33
Fruits velus ou hérissés; bec très-court; plante glauque. . . . . 19. C. GLAUCA.

33 { Ecailles des épis mâles d'un jaune pâle; fruits vésiculeux, jaunâtres. 34
Ecailles des épis mâles d'un brun noirâtre; fruits non vésiculeux ni jaunâtres. 35

34 { Tige lisse, à angles obtus; feuilles canaliculées, d'un vert glauque. . . . . 21. C. AMPULLACEA.
Tige rude, à angles aigus; feuilles aplanies, d'un vert jaunâtre. . . . . 20. C. VESICARIA.

35 { Ecailles inférieures des épis mâles obtuses; fruits comprimés. . . . . 22. C. PALUDOSA.
Ecailles des épis mâles toutes lancéolées-aristées; fruits convexes des deux côtés. . . 23. C. RIPARIA.

Analyse des principaux groupes du genre CAREX.

1 { Deux stigmates; urcéoles ovoïdes, ordinairement comprimées (*Vignea*). Pal. 2
Trois stigmates; urcéoles ordinairement trigones (*Carex*). Pal. 5

2 { Un ou plusieurs épis simples. 3
Panicule ou épi composé de plusieurs épillets multiflores 4

Digitized by Google

3	Epi unique, terminal, formé de fleurs solitaires. (1.).	
	Plusieurs épis distincts, unisexuels, les supérieurs mâles, les inférieurs femelles. . . . (12-13.)	
4	Epi composé d'épillets unisexuels. . . . (2-3.).	
	Epillets tous androgyns, mâles au sommet, femelles à la base. . . . . (3-8.).	
	Epillets tous androgyns, femelles au sommet, mâles à la base. . . . . (9-11.).	
5	Fruits pubescents, velus ou hispides.	6
	Fruits glabres, ou seulement scabres sur leurs angles.	7
6	Un seul épi mâle. . . . . (14-18.).	
	Deux ou plusieurs épis mâles. . . . . (19-20.).	
7	Deux ou plusieurs épis mâles. . . . . (20-24.).	
	Un seul épi mâle.	8
8	Fruits pressés ou épis femelles dressés à la maturité. . . . . (25-29.).	
	Fruits lâches ou épis femelles pendants à la maturité. . . . . (28-32.).	

SECTION PREMIÈRE.

DEUX STIGMATES; URCÉOLES OVOÏDES, PLUS OU MOINS COMPRIMÉS.

Vignea. Pal. de Beauvais.

Epi unique formé de fleurs solitaires.

1. Car. pulicaris. L. Car. pucier. (10–40.) Racine filreuse; tiges filiformes, lisses; feuilles sétacées, carénées, scabres au sommet. *Epi androgyn, mâle dans sa partie supérieure femelle par le bas;* écailles des fleurs femelles roussâtres, cadiques, à bords membraneux. *Fruits* lisses, *ovoïdes, oblongs, atténués en pointe aux deux bouts,* étalés ou réfléchis à la maturité. ♃. Mai-juin. Marais et lieux tourbeux. R. *Thiours*, *Jouy* (Ch.; *Entrefin* (M.).

✠ **Epi ou panicule spiciforme, composée de plusieurs épillets multiflores.**

* *Epillets unisexuels.*

2. Car. disticha. Huds. Car. distique. *C. intermedia.* Good. (30–70.) Racine rampante. Tige triquêtre, scabre, nue par le haut, garnie vers le bas de feuilles planes, longues, rudes sur les bords et sur la carène. Bractée inférieure lancéolée,

Digitized by Google

longuement subulée ; épillets ovales, lancéolés, *les supérieurs et les inférieurs femelles, les intermédiaires mâles,* formant un *épi décomposé,* oblong, renflé par le haut à la maturité. Ecailles aiguës, d'un brun roussâtre, à bords membraneux. *Fruits* ovales, planes-convexes, *multinervés, entourés d'un bord étroit,* et à bec allongé, dépassant les écailles. ♃. Mai-juin. Prés marécageux, bords des étangs. C. *St-Benoît, Mezeaux, Blalay, etc.*

3. Car. arenaria. L. Car. des sables. (15-30.) Racine rampante, longuement stolonifère. Tige triquêtre, scabre et nue par le haut, garnie vers le bas de feuilles roides, à bords rudes, très-aiguës et comme triquêtres au sommet. Bractée inférieure lancéolée, subulée; *épi décomposé*, formé d'épillets souvent composés eux-mêmes, *les supérieurs mâles* (stériles à la maturité), *les inférieurs femelles*, les intermédiaires androgyns. Ecailles acuminées, d'un jaune roussâtre. *Fruits* ovales, planes-convexes, *multinervés*, ne dépassant pas les écailles et *bordés d'une aile membraneuse large.* ♃. Mai-juin. *Sables des Pilouins, près de St-Christophe* (Ch.); là seulement.

** *Epillets androgyns, mâles au sommet.*

4. Car. divisa. Huds. Car. divisé. *C. Shœnoides?* Host. (40-60.) *Racine rampante.* Tige grêle, nue, scabre au sommet. Feuilles linéaires, très-étroites, carénées. Bractée inférieure lancéolée, subulée. 3-6 épillets sessiles, oblongs, rapprochés en épi ovoïde; *écailles* brunâtres, scarieuses, *mucronées par le prolongement de la nervure, de même longueur que les fruits* qui sont *ovales, multinervés,* planes-convexes, et terminés en bec bifide. ♃. Mai-juin. Prés humides. R. *Le Rivault-Braud près Mirebeau* (P.), *le Beau-Pin, Velor* (L.).

5. Car. vulpina. L. Car. jaunatre. (40-80.) Racine fibreuse. *Tiges droites, robustes, à 3 faces excavées et à 3 angles aigus, coupants. Feuilles larges,* très-scabres sur les bords et sur la carène. Epi ovale, oblong, formé d'épillets, *dont les inférieurs sont décomposés en sous-épillets* et accompagnés de bractées à pointe fine. *Ecailles* mucronées, *plus courtes que les fruits*, qui sont étalés, *divergents, multinervés*, ovales, aigus, acuminés en bec bifide, serrulé sur ses bords. ♃. Mai-juin. Fossés humides, marécages. C. *St-Benoît, Mezeaux, etc.*

6. Car. muricata. L. Car. rude. (20-40.) Racine fibreuse. *Tige triquêtre, à faces planes,* un peu rude et *un peu penchée à la maturité.* Feuilles linéaires, étroites, à bords scabres.

Digitized by Google

Epillets tous simples, plus ou moins rapprochés, les supérieurs souvent confluents, formant un épi court, oblong. *Ecailles* ovales, mucronées, *d'un roux pâle*, plus courtes que les *fruits* qui sont ovales, planes-convexes, *divergents, à nervures peu marquées*, et terminés par un bec serrulé sur ses bords. ♃. Mai-juin. Bois, prés, pelouses. C. *Biard, Vouneuil, Passe-Lourdain, Petit-Château.*

b. *C. virens.* Lamk. Tige grêle, feuilles très-allongées. Epi allongé, interrompu; fruits verts, beaucoup plus longs que les écailles. Lieux ombragés, humides. R.

c. *C. divulsa.* L. Tige débile, inclinée par le haut. Epi allongé interrompu. Ecailles ovales mucronées, blanchâtres à nervure verte, plus courtes que le fruit. Bois, fossés ombragés, haies. C.

7. Car. paniculata. L. Car. paniculé. (50-80.) Racine dure, à fibres épaisses. Tiges croissant en touffes, à 3 angles très-scabres. Feuilles linéaires, étroites, presque aussi longues que la tige et coupantes sur les bords. *Epi rameux, en panicule terminale.* Ecailles brunâtres, à bords membraneux; de la longueur des *fruits* qui sont ovoïdes, *convexes-bossus vers le bas*, acuminés en bec bifide et *bordés au sommet par une membrane blanchâtre, serrulée.* ♃. Mai-juin. Marais et prés tourbeux. RR. *La Dive près de Moncontour, fontaine de Lutineau* (L.), *Rouflamme, le Quéroux* (M.), *Civray.*

*** *Epillets androgyns, femelles au sommet.*

8. Car. leporina. L. Car. des lièvres. *C. ovalis.* Gooden. (30-60.) Racine dure, fibreuse, gazonnante. Tiges croissant en touffes, rudes et trigones au sommet, garnies par le bas de feuilles étroites, un peu scabres. 5-6 *épillets ovales, elliptiques*, rapprochés en épi composé. Ecailles ovales, lancéolées, brunâtres, à bords membraneux; *fruits dressés*, comprimés-convexes, ovales, acuminés, *striés, bordés par une membrane en forme d'aile* légèrement serrulée. ♃. Mai-juill. Bois, prés et fossés humides. C. *Les Breuils, Ligugé, le Palais, etc.*

9. Car. stellulata. Gooden. Car. étoilé. (10-40.) Racine fibreuse, gazonnante. Tiges droites, un peu grêles, anguleuses et scabres au sommet. Feuilles étroites, canaliculées. Epi interrompu, formé de 3-5 épillets peu espacés, courts, arrondis; écailles ovales, aiguës, à bords blanchâtres, plus courtes que les *fruits* qui sont *divariqués en étoile*, comprimés-convexes, *ovoïdes, acuminés en un bec serrulé, légèrement bifide.* ♃. Mai-juill. Marais et prés tourbeux. AR. *Thiours, Fonpouri* (Ch.), *Gardêché, Pouillac* (M.).

Digitized by Google

b. *Heterostachia*. N. Epi mâle, solitaire, terminal, élevé au dessus des épillets femelles, par un pédicelle plus long que lui. R. *La Baudinière* (M.).

10. Car. remota. L. Car. espacé. (40-60.) Racine fibreuse, gazonnante. *Tiges* longues, *grêles, débiles*, croissant en touffes, garnies par le bas de feuilles linéaires, étroites, longues et tombantes. 5-8 *épillets* alternes, *solitaires*, oblongs, *les inférieurs écartés et sessiles à l'aisselle d'une bractée foliacée, plus longue que la tige. Ecailles* ovales, oblongues, verdâtres, *plus courtes que les fruits* qui sont *dressés*, planes-comprimés, ovales, *acuminés en un bec* scabre *légèrement bifide*. ♃. Mai-juin. Fossés couverts, ruisseaux des bois. AC. *Chaumont, Fontaine-le-Comte, Chiré* (P.), *la Motte-Champdeniers* (L.).

Plusieurs épis simples, unisexuels (rarement androgyns), les supérieurs mâles, les inférieurs femelles.

11. Car. cæspitosa. L. Gay. Ann. Bot. Car. gazonnant. *C. stricta*. Gooden. (50-90.) *Racine rampante, à stolones produisant des touffes très-épaisses. Tige droite*, à 3 angles scabres, *dépassant les feuilles* qui sont linéaires, étroites, rudes, à *gaîne souvent fendillée en réseau*. 1, rarement 2 épis mâles; 2-3 épis femelles, dressés, cylindriques, souvent mâles au sommet, presque sessiles, *l'inférieur accompagné d'une bractée foliacée* étroite, *qui le dépasse un peu*. Bractées des épis supérieurs courtes, munies à la base de 2 oreillettes noirâtres. *Ecailles* ovales, presque noires, marquées d'une nervure blanchâtre, *plus courtes que les fruits* qui sont ovales, comprimés, nervés, caducs et *disposés sur huit rangs*. ♃. Avril-mai. Etangs, fossés des marais. AC. *La Cassette, Montreuil-Bonnin* (P.), *Etang-Berlan, les Pâturelles* (Ch.), *la Briande* (L.), *etc.*

Le *Carex de Goodenow*, *C. Goodenowii*, Gay, Ann. sc. nat., *C. cæspitosa*, Good. non L., diffère de cette espèce par sa racine rampante, formant des touffes moins épaisses; par ses *feuilles de la longueur de la tige*; par ses épis femelles sessiles, rapprochés, plus rarement mâles au sommet, et par sa *bractée inférieure étroite, égalant à peu près la tige*. Les *fruits* ovoïdes, comprimés, nervés, et perforés au sommet, sont *disposés sur six rangs* et dépassent toujours les écailles. ♃. Mai-juin. A trouver dans nos prés marécageux granitiques.

12. Car. acuta. L. Car. aigu. *C. gracilis*. Curtis. (50-90.) Racine épaisse, rampante. Tige dressée, scabre, triquêtre. Feuilles longues, linéaires, étroites, rudes, à gaîne entière. *Bractées inférieures larges, foliacées, dépassant la tige*. 2-3 *épis mâles*; 2-4 épis femelles, souvent mâles au sommet,

Digitized by Google

d'abord penchés, puis dressés à la maturité. Ecailles lancéolées, noirâtres, à nervure verte, égalant à peu près les *fruits* qui sont *elliptiques*, *oblongs*, *comprimés*, *un peu nervés*, *et à bec très-court perforé au sommet*. ♃. Mai-juin. Fossés, marais. CC. *Le Clain*, *etc.*

SECTION IIe.

TROIS STIGMATES; URCÉOLES ORDINAIREMENT TRIGONES.

Carex. Pal. de Beauv.

✠ Fruits pubescents, velus ou hispides.

* *Un seul épi mâle.*

13. Car. tomentosa. L. Car. tomenteux. (20-40.) *Racine fibreuse stolonifère.* Tige filiforme, triquêtre, lisse par le bas. Feuilles linéaires, étroites, à gaînes inférieures brunâtres, souvent filamenteuses en réseau. 1-2 *épis femelles* oblongs, obtus, presque sessiles, peu écartés, *l'inférieur pourvu d'une bractée entièrement foliacée*, souvent horizontale, à gaîne très-courte. Ecailles brunes, ovales, aiguës, à nervures prolongées jusqu'au sommet, plus courtes que les *fruits* qui sont ovales, globuleux, un peu trigones, *hérissés-tomenteux* et à bec très-court. ♃. Avril-juin. Bois et pâturages humides. AR. *Nouaillé*, *la Fosse-Secretin* (P.), *forêt de Moulière* (Ch.), *Ouzilly-Vignoles*, *Chandoiseau* (L.).

14. Car. pilulifera L. Car. a pilules. (20-30.) *Racine fibreuse.* Tiges presque nues, triquêtres, tombantes. Feuilles planes, linéaires, étroites, très-aiguës, formant des touffes épaisses. Epi mâle linéaire, aigu. 2-3 *épis femelles* ovales, arrondis, rapprochés de l'épi mâle, *sessiles à l'aisselle d'une bractée dont l'inférieure sans gaîne est entièrement foliacée.* Ecailles ovales, oblongues, brunes, mucronées, à nervure verte, égales aux *fruits* qui sont *pubescents*, ovales, arrondis, un peu trigones et atténués en bec aigu. ♃. Avril-mai. Bois et bruyères. C. *St-Benoît*, *Biard*, *etc.*

15. Car. præcox. Jacq. Fl. austr. Car. précoce. (10-30.) *Racine rampante*, *stolonifère.* Tige faible, à angles obtus, presque lisses. Feuilles linéaires, un peu roides, carénées et rudes vers la pointe. Epi mâle en massue; 2-3 *épis femelles ovales*, *oblongs*, rapprochés, pourvus de bractées membraneuses et embrassantes, *l'une d'elles* souvent foliacée et *engaînant le pédoncule de l'épi inférieur* lorsque celui-ci n'est pas radical.

Digitized by Google

Ecailles ovales, brunâtres, un peu mucronées, égalant à peu près les *fruits* qui sont *pubescents*, ovales, globuleux, un peu trigones et à bec court. ♃. Avril-juin. Pelouses des coteaux et des bois. CC. *Blossac, etc.*

b. *Longifolia*. N. (*Affin. C. umbrosæ*. Host.) Feuilles très-longues, égalant ou dépassant la tige; fruits parfois presque glabres. Lieux frais, ombragés. AR. *La Trimouille* (M.).

16. Car. gynobasis. Villars. Pl. Dauph. Car. a épi radical. *C. alpestris*. All. (10-40.) Racine gazonnante, à fibres épaisses. Tiges nues, grêles, faibles, triquêtres. Feuilles linéaires, étroites, roides, canaliculées, serrées en touffes. Epi mâle allongé. 2-5 épis femelles pauciflores, *les supérieurs rapprochés de l'épi mâle*, pourvus d'une bractée un peu engaînante, *et un inférieur à long pédicelle radical*. Ecailles ovales, oblongues, de la longueur des *fruits* qui sont *légèrement pubescents* (parfois glabres), nervés, ovales-trigones, à bec oblique, tronqué. ♃. Avril-juin. Pelouses des taillis calcaires. C. *Biard, St-Benoît (bois de Grand-Champ), Petit-Château, etc.*

17. Car. humilis. Leysser. Car. bas. *C. clandestina*. Good. (6-10.) Racine à fibres épaisses, formant des *souches dures qui s'étalent en gazons touffus*. Feuilles linéaires, sétacées, roides, canaliculées, dépassant les tiges. 1 épi mâle; 2-4 *épis femelles espacés, à 3 ou 4 fleurs, accompagnés de bractées blanches et membraneuses qui les engaînent* et recouvrent la tige presque en entier. Ecailles ovales, obtuses, brunes, avec un large bord blanc, membraneux, de la longueur des *fruits* qui sont obovales, obtus, *pubescents-hispides*. ♃. Avril-mai. Coteaux arides calcaires. RR. *La Brousse près Lussac* (M.), *Vaux-en-Cormy, près Couhé* (C.)

** *Deux ou plusieurs épis mâles.*

18. Car. hirta. L. Car. hérissé. (30-50.) Racine longuement rampante. Tige lisse, striée, garnie de *feuilles* linéaires, carénées, scabres en leurs bords, poilues ou presque glabres, mais *à gaînes velues. Ecailles des épis mâles velues, mucronées*. 2-3 épis femelles dressés, distants, accompagnés de longues bractées foliacées, dont l'inférieure est assez longuement engaînante. Ecailles nervées, oblongues, aristées, de couleur pâle, plus longues que les *fruits* qui sont lâches, *hérissés et acuminés en bec bifide*. ♃. Mai-juin. Prés humides, lieux sablonneux, bords des eaux. C. *Mezeaux, vallée du Poiré, etc.*

Digitized by Google

b. *C. hirtæformis*. Pers. syn. Feuilles et gaînes glabres ou à peine pubescentes. Lieux submergés. R.

19. Car. glauca. Scop. Fl. Carn. Car. glauque. (20-50.) Racine rampante, stolonifère. Tige trigone, presque lisse, garnie inférieurement de feuilles glauques, roides, carénées, plus ou moins scabres. 1-3 épis mâles à écailles obtuses. 2-3 *épis femelles cylindriques, longuement pédonculés, penchés à la maturité*. Bractées inférieures foliacées, un peu engaînantes. Ecailles lancéolées, cuspidées, d'un brun souvent noirâtre, égales en longueur aux *fruits* qui sont *elliptiques, obtus, sans nervures*, finement hispides ou presque lisses, *à bec court et tronqué*. ♃. Avril-juin. Prés, taillis, pâturages froids. CC. *Blossac, etc.*

⁂ Fruits glabres ou seulement scabres sur leurs angles.

* *Deux ou plusieurs épis mâles.*

Aberr. 19. C. *glauca*. Scop.
28. C. *Hornschuchiana*. Hoppe.

20. Car. vesicaria. L. Car. vésiculeux. (40-60.) Racine rampante, articulée; *tige* droite, *à trois angles aigus, scabres*, garnie de feuilles linéaires, d'un vert gai, rudes sur les bords. 2-3 épis mâles un peu lancéolés; 2-4 épis femelles oblongs, cylindriques, à court pédoncule, dressés ou un peu penchés. Bractées longues, foliacées, non engaînantes. Ecailles lancéolées, aiguës, plus courtes que les *fruits* qui sont *ovales, coniques, renflés, jaunâtres, lisses*, allongés en bec grêle, comprimé, à 2 pointes divergentes. ♃. Avril-juin. Fossés fangeux, étangs. AC. *La Cassette, la Pallu* (P.), *les Pâturelles* (Ch.), *etc.*

21. Car. ampullacea. Gooden. Car. ampoulé. (40-60.) Racine rampante, articulée. *Tige* droite, grêle, *à 3 angles lisses et obtus*. Feuilles linéaires, étroites, très-longues, canaliculées, glaucescentes. 2-4 épis mâles grêles, pointus. 2-3 épis femelles dressés, cylindriques, à longues bractées foliacées non engaînantes. Ecailles lancéolées, plus courtes que les *fruits* qui sont *renflés, jaunâtres, presque globuleux, nervés* et terminés par un bec comprimé, à 2 petites pointes divergentes. ♃. Mai-juin. Prés marécageux, étangs. AR. *La Cassette, la Boivre* (P.), *Etang-Berlan* (Ch.), *Lalande, Entrefin* (M.).

Digitized by Google

22. Car. paludosa. Good. Car. des marais. (40–90.) Racine rampante, stolonifère. *Tige* droite, *trigone, à angles scabres et coupants.* Feuilles largement linéaires, planes-carénées, longues, un peu glauques en dessous, scabres sur les bords, à gaînes inférieures parfois filamenteuses en réseau. Bractées grandes, foliacées, non engaînantes. 2-4 *épis mâles à écailles inférieures obtuses.* 2–4 épis femelles droits, cylindracés; écailles brunes, lancéolées, acuminées ou cuspidées, plus étroites que les *fruits*, qui sont *comprimés*, *nervés*, ovoïdes, oblongs, à bec court, bidenté. ♃. Mai-juin. Fossés des marais. C.

b. *C. Kochiana.* De Cand. Fruits ovales, oblongs, acuminés, bidentés. Ecailles acuminées en une longue arête souvent serrulée, dépassant les utricules. AR. Mêmes localités.

23. Car. riparia. Curtis. Car. des rives. (80–120.) Racines dures, rampantes. *Tige* robuste, droite, *à trois angles aigus et scabres*, garnie de feuilles glauques, très-grandes, acuminées, coupantes sur les bords et sur la carène. 3-5 *épis mâles trigones, à écailles aristées.* 2-4 épis femelles épais, cylindracés, l'inférieur parfois pédonculé et pendant à la maturité. Bractées grandes, foliacées, non engaînantes. Ecailles lancéolées, nerveuses, cuspidées, dépassant les *fruits* qui sont renflés, *ovoïdes*, *coniques*, *convexes des deux côtés*, à bec bidenté. ♃. Avril-juin. Bords des fossés, ruisseaux et rivières. CC.

b. *Laxiflora.* Epis femelles amaigris, stériles par le bas; capsules lâches. R.

** *Un seul épi mâle.*

A. — ÉPIS FEMELLES DRESSÉS A LA MATURITÉ.

24. Car. pallescens. L. Car. pale. (30-50.) Racine fibreuse, gazonnante. Tiges droites, faibles, trigones, un peu rudes au sommet. *Feuilles* planes, linéaires, scabres sur les bords, les *inférieures pubescentes*, *ainsi que les gaînes.* 2–4 épis femelles ovoïdes, oblongs, serrés, courtement pédicellés, souvent penchés à la maturité. Bractée de l'épi inférieur à gaîne très-courte. Ecailles ovales, aiguës, un peu plus courtes que les *fruits* qui sont *verts*, *pressés*, ovoïdes, gonflés, *obtus et sans bec.* ♃. Mai-juin. Prés et bois humides. AR. *Chaumont, Petit-Gemît* (P.), *Adriers, Entrefin* (M.).

25. Car. flava. L. Car. jaune. (5–60.) Racine fibreuse,

Digitized by Google

gazonnante, un peu rampante. Tige trigone, lisse. Feuilles planes, carénées, d'un vert gai. Epis ovales ou arrondis, les supérieurs rapprochés, sessiles, les inférieurs pédonculés, à *bractées foliacées, courtement engaînantes, étalées ou réfractées à la maturité.* Ecailles lancéolées, jaunâtres, plus courtes que les *fruits* qui sont *ovales, renflés,* nervés, *étalés ou réfléchis*, jaunâtres, à bec bidenté, droit ou courbé, et plus ou moins long. ♃. Mai-juill. Prés, bois humides, marécages. C.

b. *C. Æderi.* Ehr. Tige très-courte; épis femelles arrondis, rapprochés, agglomérés. Bec des urcéoles court et droit. Marais asséchés, abords des étangs. CC.

c. *Redundans.* N. Epis femelles rameux à la base, souvent mâles au sommet, et simulant des épis composés. RR. *Bonneuil-Matours, Etang-Berlan* (CH.), *Loudun.*

26. CAR. MAIRII. Cosson et Germain. Obs. CAR. DE MAIRE. (30–50.) Racine fibreuse, gazonnante. Tiges triquêtres, lisses. *Feuilles planes*, très-aiguës, un peu rudes au sommet, à ligule ovale, tronquée, opposée à la feuille. Ecailles de l'épi mâle ovales, obtuses. 2-3 épis femelles ovales, oblongs, l'inférieur muni d'une bractée foliacée engaînante. Ecailles jaunâtres, ovales, mucronées par le prolongement de la nervure, plus courtes que les *fruits* qui sont ovales, *étalés, serrés*, un peu nervés, *atténués en un bec bordé de cils roides,* bifide au sommet. ♃. Mai-juin. Lieux humides, écoulements calcaires ou argileux. RR. *Entre Smarve et le Port-Seguin.* (MM. Tulasne frères.)

b. *Longibracteata.* Bractée inférieure dépassant l'épi mâle; épis femelles rapprochés; écailles brunâtres; urcéoles tiquetées de points noirâtres à la maturité. Prés marécageux. RR. *Charroux* (C.).

27. CAR. DISTANS. L. CAR. DISTANCÉ. (30-80.) Racine fibreuse, gazonnante. Tiges trigones, un peu rudes vers le haut, garnies de feuilles planes, à gaîne radicale brunâtre. Epi mâle obtus. 2-4 *épis femelles* ovales, oblongs, distancés, dressés, *brunâtres*, le supérieur sessile, les inférieurs à pédoncule plus ou moins caché dans la gaîne des bractées qui sont foliacées. *Ecailles brunes*, ovales, obtuses, *terminées par un mucron scabre* et égalant les *fruits serrés*, ovoïdes, trigones, un peu renflés, *nervés, à nervures latérales plus saillantes, terminés par un bec scabre*, bidenté. ♃. Mai-juin. Prés humides et marécages. CC. *(Rochers de Passe-Lourdain!)*

Digitized by Google

b. *Androgyna.* Epis femelles allongés, mâles au sommet, le supérieur longuement pédonculé dans la gaîne de la bractée. Prés bas. RR. *Palluau* (L.). Trouvé par M. *Ch. Desiles.*

28. Car. hornschuchiana. Hoppe. Car. de hornschuch. *C. fulva.* Duby. Bot. (30–50.) Racine fibreuse, à souche oblique, un peu rampante. Tiges trigones, croissant en touffes, garnies de feuilles glaucescentes, planes, scabres sur les bords, à gaînes inférieures blanchâtres. 1-2 épis mâles aigus. 2-3 épis femelles ovales, oblongs, distants, tous pédonculés et à bractées foliacées, engaînantes, les inférieures souvent un peu étalées. *Ecailles* ovales, oblongues, *aiguës, mais non mucronées, blanchâtres en leur bord,* à triple nervure, plus courtes que les *fruits* qui sont *un peu lâches*, verdâtres, ovoïdes, renflés, nerveux, *à bec bifide presque lisse.* ♃. Mai-juin. Prés humides, marais. R. *Couhé* (C.), *Adriers*, *Entrefin* (M.).

b. *C. xanthocarpa.* Degland. in Loisel. *C. fulva.* Good. Epis femelles, plus rapprochés, plus courts, droits; écailles d'un brun pâle; fruits jaunâtres. RR. *Etang desséché d'Entrefin* (M.), où il abonde.

29. Car. panicea. L. Car. panic. (30–40.) Racine stolonifère; Tige grêle, lisse, à 3 angles arrondis. Feuilles glaucescentes, linéaires, étroites, planes-carénées, à bords scabres. 2-3 *épis femelles dressés*, cylindracés, distants, *à pédoncule caché dans la gaîne des bractées*, toutes courtes et foliacées. Ecailles ovales, noirâtres, à large nervure verte, plus courtes que les *fruits* qui sont *ovoïdes, renflés, lâches, à bec brunâtre*, très-court, *obtus et tronqué.* ♃. Mai-juin. Prés bois et landes humides. C. *Mezeaux, bois de St-Hilaire, etc.*

B. — ÉPIS PENDANTS A LA MATURITÉ.

30. Car. sylvatica. Hudson. Car. des bois. *C. drymeia.* Ehrhart. (30–60.) Racine fibreuse, oblique. Tiges faibles, triquêtres, rudes au sommet, croissant en touffes et garnies de feuilles planes, scabres, largement linéaires. 3-5 *épis femelles*, grêles, *rariflores, à longs pédoncules* filiformes, *penchés à la maturité.* Bractées foliacées, longuement engaînantes. Ecailles membraneuses, à nervure scabre, à peu près égales aux *fruits* qui sont *lâchement imbriqués*, *et atténués en un long bec linéaire*, *bifide.* ♃. Mai-juill. Bois et lieux couverts. C. *Forêt de Ligugé*, *Croutelle*, *Ringère.*

31. Car. pseudo-cyperus. L. Car. faux-souchet. (40-80.)

Digitized by Google

Racine à fibres rampantes. Tiges dressées, trigones, scabres, croissant en touffes et garnies de feuilles planes, largement linéaires, scabres sur les bords et sur la carène. 3-6 *épis femelles* cylindracés, pédicellés et *pendants, rapprochés au sommet de la tige;* bractées foliacées, engaînantes. *Écailles très-étroites, subulées, hispides,* verdâtres, un peu plus courtes que les *fruits* qui sont *serrés, divergents*, nervés, ovales, lancéolés, acuminés en un long bec bifide. ♃. Juin-août. Bords des eaux, étangs. AR. *La Boivre, la Pallu* (P.), *Petit-Cenon, Courances-de-Ressant* (CH.), *Martaizé* (L.), *Civray.*

FAM. 111. GRAMINÉES.

Gramineæ. Juss. gen.

Fleurs glumacées, hermaphrodites ou unisexuelles, disposées en *épillets unis ou multiflores* et presque toujours *pourvus à la base de 2 écailles tenant lieu de calice*, composant (*la glume*). Fleurs solitaires ou imbriquées en épillets distiques, constituées chacune par 1-2 *écailles alternes, toujours uniflores*, formant (*la glumelle*) qui représente la corolle et entoure les organes de la fécondation dont le périgone propre est nul, ou remplacé par 2-3 paléoles petites et transparentes, insérées à la base de l'ovaire. 3 *étamines* hypogynes (rarement moins), *à anthères échancrées aux deux extrémités*. Ovaire simple, libre; 1-2 styles; 2 stigmates ordinairement très-longs, filiformes, plumeux ou en pinceau. Fruit sec, monosperme, indéhiscent (*cariopse*), simulant une graine nue. Embryon petit, situé à la base extérieure d'un périsperme farineux. — Herbes à tige entrecoupée de nœuds souvent renflés (*chaume*), d'où partent les feuilles toujours alternes, prolongées par le bas en une gaîne ordinairement fendue dans sa longueur, et pourvue à son sommet d'une petite languette membraneuse nommée *ligule*.

Digitized by Google

Tableau analytique des Tribus.

1	Fleurs pourvues de glume et de glumelle. 2	
	Fleurs pourvues seulement de glumelle; glume nulle. 11	
2	Glumes et glumelles (1) à peu près de même consistance. 3	
	Glumes et glumelles de consistance sensiblement différente, les unes membraneuses, les autres épaisses, coriaces ou cartilagineuses. . . 6	
3	Epillets solitaires et ne contenant qu'une seule fleur parfaite.	1. AGROSTIDÉES. **459-467.**
	Epillets contenant 2 ou plusieurs fleurs parfaites imbriquées, distiques. 4	
4	Poils longs, blancs et soyeux fixés à l'axe ou à la base des glumelles.	2. ARUNDINÉES. **468.**
	Poils roux ou duvet cotonneux, ou point de duvet à la base des glumelles. 5	
5	Arête géniculée ou tordue, ou droite et insérée au dos ou vers la base des glumelles.	3. AVÉNÉES. **469-471.**
	Arête nulle, ou droite et partant du sommet, ou insérée près du sommet des glumelles.	4. FESTUCACÉES. **472-483.**
	Glumelle inférieure à 5 divisions palmées, subulées et divergentes. . . . . **477.** ECHINARIA.	
6	Glumes épaisses, coriaces ou cartilagineuses; glumelles membraneuses. 7	
	Glumes membraneuses; glumelles épaisses, coriaces ou cartilagineuses.	6. PANICÉES. **491-497.**

(1) Dans le tableau analytique et dans les descriptions, j'ai adopté, pour plus de brièveté, les mots *glumes* et *glumelles* au pluriel, pour désigner les écailles qui composent l'une et l'autre enveloppe florale. Je dis aussi : *glumelle inférieure*, au lieu de *spathellule inférieure de la glumelle*.

Digitized by Google

7	Glumes opposées ; glumelle supérieure bicarénée.	5. HORDÉACÉES. 484-490.
	Glumes insérées alternativement. . 8	
8	Axe articulé ; glumelles jamais carénées.	7. SACCHARINÉES. 498-500.
	Axe articulé; glumelle inférieure à 3-5 ou 7 nervures. . . . . 474. *Ab.* GLYCERIA.	
	Axe jamais articulé. 9	
9	Epillets solitaires, ne contenant jamais qu'une seule fleur parfaite. . . . . 464. *Ab.* GASTRIDUM.	
	Epillets contenant 2 ou plusieurs fleurs parfaites. 10	
10	Arête géniculée ou tordue, ou droite et dorsale ou basilaire. . . . . 470. ARRHENATHERUM.	
	Arête nulle ou droite, et sous-apiculaire ou apiculaire. . . . . 476. TRIODIA.	
11	Fleurs en panicule, 2 stigmates. . . . . 466. LEERSIA.	
	Fleurs en épi, un seul stigmate. . . . . 491. NARDUS.	

1° AGROSTIDÉES. Epillets solitaires et ne contenant qu'une seule fleur parfaite ; glumes et glumelles à peu près de même consistance, ces dernières toujours membraneuses. Glumelle inférieure aristée ou mutique.

§ FLEURS EN ÉPI OU EN PANICULE SPICIFORME.

459. CHAMAGROSTIS. Borkhausen. CHAMAGROSTIS. *Epillets uniflores, en épi presque unilatéral. Glumes* égales, à dos arrondi, glabres, oblongues, obtuses, tronquées, non carénées, *plus grandes que les glumelles qui sont petites, membraneuses*, mutiques, *poilues-ciliées*. Anthères fendues de la base au milieu. Styles médiocres ; stigmates très-longs, filiformes, poilus, terminaux.

1. CHAM. MINIMA. Borkh. CHAM. NAINE. *Agrostis. L. Sturmia.* Hoppe. *Mibora.* Adans. (5-10.) Racine fibreuse ; chaumes gazonnants, capillaires, dressés, sans nœuds. Feuilles linéaires, canaliculées, à ligule bifide. Fleurs le plus souvent violacées, alternes, courtement pédicellées ; axe flexueux. ⊙. Mars-mai. Champs, vignes, lieux sablonneux. CC.

Digitized by Google

400. ALOPECURUS. L. VULPIN. Panicule spiciforme. Epillets uniflores, à glumes presque égales, comprimées-carénées, plus ou moins soudées par le bas. *Glumelles soudées en une seule en forme d'outre fendue d'un côté*, et aristée sur le dos ou à sa base. Style long, stigmates filiformes, poilus, terminaux.

1. ALOP. PRATENSIS. L. VULP. DES PRÉS. (50-90.) Racine fibreuse, quelquefois un peu rampante. Chaume droit, glabre; feuilles linéaires, aiguës, scabres sur les bords, la supérieure à gaîne un peu renflée. Ligule courte, tronquée. *Panicule à rameaux portant 4-6 fleurs*, serrés en épis cylindriques, épais, obtus, comme soyeux. *Glumes aiguës, velues-ciliées, soudées ensemble au dessous de leur milieu.* Arête beaucoup plus longue que la fleur. Anthères violacées. ♃. Mai-juill. Prés frais. CC.

2. ALOP. BULBOSUS. Def. VULP. BULBEUX. (30-60.) *Racine fibreuse, renflée en bulbe épaisse* au dessus du collet. Chaume dressé, flexueux. Feuilles linéaires, étroites, un peu rudes, à ligule obtuse. *Rameaux de la panicule très-courts, unis ou biflores*, serrés en épi cylindrique. *Glumes oblongues, aiguës, ciliées, à peine soudées l'une à l'autre par le bas.* Arête courbée, insérée près de la base de la glumelle qu'elle dépasse de beaucoup. Anthères jaunâtres, passant au fauve par la dessiccation. ♃. Avril-mai. Prés humides, lieux marécageux. AC. *Béruges, bois de St-Hilaire* (P.), *Nériau, Beaurepaire, la Motte-Champdeniers* (L.), *etc.*

3. ALOP. AGRESTIS. L. VULP. DES CHAMPS. (30-60.) Racine fibreuse. Chaume dressé, souvent en touffe. Feuilles courtes, linéaires, aiguës, un peu rudes, à ligule courte et bifide. Panicule à rameaux serrés en épi cylindrique, atténué aux deux extrémités. *Glumes acuminées*, glabres, *à carène peu saillante, légèrement ciliée, soudées l'une à l'autre jusqu'au milieu. Arête beaucoup plus longue que la glumelle et insérée près de sa base.* ①. Mai-nov. Prés, lieux cultivés. CC.

4. ALOP. GENICULATUS. L. VULP. GENOUILLÉ. (30-50.) *Racine fibreuse.* Chaume couché, géniculé et radicant à la base, comme redressé au sommet. Feuilles linéaires un peu rudes, à ligule oblongue. Panicule serrée en épi cylindrique. Epillets ovales-oblongs; *glumes obtuses, pubescentes, ciliées sur la carène, soudées seulement à la base. Arête longue, courbée, insérée au dessous du milieu de la glumelle.* Anthères jaunâtres passant au

Digitized by Google

brun par la dessiccation. ①. Mai-sept. Prés marécageux, fossés asséchés, étangs. C.

5. ALOP. FULVUS. Smith. VULP. FAUVE. (30–50.) *Racine fibreuse.* Chaume géniculé, couché et radicant à la base, ascendant. Feuilles linéaires, aiguës, un peu rudes, à gaîne supérieure glauque et renflée. Panicule serrée, en épi cylindrique. *Epillets elliptiques, à glumes obtuses,* ciliées, *soudées seulement par la base. Arête droite, dépassant à peine la glumelle et insérée sur son milieu.* Anthères blanchâtres, passant au fauve-orangé. ①. Mai-sept. Marais, fossés, mares. AR. *Petit-Genêt* (P.), *forêt de Moulière, Vaux* (CH.).

461. PHLEUM. L. FLÉOLE. Panicule spiciforme. Epillets uniflores, à *glumes* presque égales, comprimées-carénées, *tronquées au sommet, et terminées en arête courte et divergente par le prolongement de la carène. Glumelles* plus courtes que la glume, *membraneuses*, l'inférieure tronquée, aristée ou mutique, la supérieure plus courte et mutique, accompagnée quelquefois d'un rudiment de fleur avortée. Styles médiocres; stigmates très-longs, poilus, terminaux.

1. PHL. PRATENSE. L. FLÉ. DES PRÉS. (20-80.) Racine fibreuse, ou renflée en bulbes au collet. Feuilles scabres, linéaires, aiguës, à ligule obtuse. Panicule serrée en épi cylindrique, obtus, plus ou moins allongé. *Glumes* oblongues, à carène hérissée de cils roides, *tronquées en travers et subitement acuminées en arête* plus courte qu'elles. ♃. Mai-juill. C.

b. *Majus.* Racine fibreuse; chaume droit, élevé; épi très-allongé, Prés frais. C. *Poitiers, St-Benoît, etc.* (C'est le *Timothy* des agriculteurs anglais.)

c. *Ph. nodosum.* L. Racine à collet bulbeux, renflé; chaume ascendant, moins élevé; épi plus court. CC. Pelouses et lieux secs.

2. PHL. BOEHMERI. Wibel. FLÉ. DE BOEHMER. *Phalaris Phleoides.* L. (20-60.) Racine fibreuse, gazonnante. Chaumes grêles, dressés. Feuilles linéaires, aiguës, fermes, à bords scabres et blanchâtres, la supérieure très-courte, à gaîne allongée et un peu renflée; ligule courte, tronquée. Panicule serrée en épi cylindrique, un peu atténué aux extrémités; *glumes* oblongues, à carène scabre ou hérissée de cils roides, *tronquées obliquement et acuminées-mucronées.* ♃. Mai-juill. Pelouses arides et coteaux calcaires. CC.

Digitized by Google

b. *Laxum.* Panicule spiciforme lâche, composée de ramules allongés, dégarnis par le bas. Lieux frais. RR. *St-Benoît.*

463. ANTHOXANTHUM. L. FLOUVE. Panicule contractée en forme d'épi un peu lâche. *Epillets renfermant une seule fleur fertile entre deux fleurs incomplètes.* Glumes mucronées, *l'inférieure de moitié plus courte, la supérieure dépassant la fleur fertile* qui est plus petite et à glumelles glabres, membraneuses, mutiques. 2 *étamines.* Styles longs; stigmates filiformes, plumeux, terminaux.

1. ANTH. ODORATUM. L. FLO. ODORANTE. (20-60.) Racine fibreuse. Chaumes dressés, souvent rameux, formant touffe. Feuilles linéaires, aiguës, plus ou moins poilues ainsi que les gaînes. Panicule oblongue, à épillets courtement pédicellés. Ecailles des fleurs stériles couvertes de poils fauves apprimés. ♃. Mai-juin et oct. Champs, prés secs, bois. CC. *Blossac, etc.*

C'est cette espèce qui aromatise le foin.

§§ FLEURS EN PANICULE PLUS OU MOINS ÉLARGIE.

464. POLYPOGON. Desf. POLYPOGON. Panicule contractée en forme d'épi. Epillets uniflores; *glumes* comprimées, convexes, *membraneuses*, presque égales, obtuses, échancrées au sommet, *terminées chacune par une arête sétacée. Glumelles finement membraneuses,* beaucoup plus courtes que la glume, *la supérieure mutique, bicarénée*, l'inférieure tronquée, denticulée et souvent munie d'une arête sous-apiculaire très-petite. Styles presque nuls; stigmates plumeux, latéraux.

1. POL. MONSPELIENSE. Desf. POL. DE MONTPELLIER. (20-40.) Racine fibreuse; chaumes courbés à la base, redressés, souvent rameux. Feuilles glabres, rudes ainsi que les gaînes dont la supérieure est renflée. Panicule serrée, oblongue, souvent lobée, d'un vert jaunâtre. Pédicelles très-courts, renflés sous l'épillet. Glumes velues-ciliées sur les bords, scabres sur la carène, bifides au sommet et munies d'une arête soyeuse 3 fois aussi longue qu'elles. ①. Mai-juin. RR. Ecoulements de la *fontaine minérale d'Availles-Limousine* (C.); là seulement.

464. GASTRIDIUM. Pal. Beauv. GASTRIDIE. Panicule contractée en forme d'épi. Epillets uniflores; *Glumes car-*

Digitized by Google

tilagineuses, comprimées, acuminées, *mutiques*, *ventrues par le bas; glumelles membraneuses*, très-courtes, *dépourvues de poils à la base*, l'inférieure dentée, aristée ou mutique. Styles courts; stigmates plumeux, latéraux.

1. GAST. LENDIGERUM. Gaudin. GAST. VENTRUE. *Milium*. L. *Agrostis lendigera*. De Cand. Fl. fr. (20-50.) Racine fibreuse. Chaume lisse. Feuilles linéaires, aiguës, très-scabres, à gaînes presque lisses, la supérieure un peu renflée. Panicule droite, en pyramide aiguë. Glumes luisantes, longuement acuminées, aiguës, renflées à la base et bordées d'aspérités. Glumelle inférieure aristée ou mutique. ①. Juin-août. Moissons ou champs calcaires en friche. C. *Parigny, Fief-Clairet, Fontarnaud, Montamisé, Smarve.*

465. AGROSTIS. L. AGROSTIS. Fleurs en panicule. Epillets uniflores; *glumes* comprimées, acuminées, *mutiques. Glumelles aiguës, membraneuses, plus courtes que la glume, munies à la base de poils très-courts*, l'inférieure souvent aristée; la supérieure plus petite, mutique, quelquefois nulle, ou accompagnée à sa base du rudiment d'une fleur avortée. Styles très-courts; stigmates plumeux, latéraux.

* *Arête nulle, dorsale ou basilaire.*

Agrostis.

1. AGR. ALBA. L. AGR. BLANCHE. (30-80.) Racine fibreuse. Chaumes couchés ou rampants à la base, puis redressés. *Feuilles planes, linéaires*, rudes sur les bords, *à ligule oblongue, obtuse.* Panicule oblongue, conique, étalée à la fleuraison, resserrée après; rameaux demi-verticillés, un peu scabres ainsi que les pédicelles et la carène des glumes. Glumelles inégales, ordinairement mutiques. ♃. Juill.-sept. Prés, champs, pelouses herbeuses. CC.

b. *Ag. stolonifera*. L. vulg. *Ternuge*. Racine fibreuse, à stolons rampants ou radicants; chaumes rameux à la base, touffus; panicule plus resserrée, presque toujours colorée. Pâturages sablonneux ou humides. C. *Blossac, etc.*

c. *Ag. gigantea*. Meyer. Chaume élevé, robuste, à panicule très-fournie, plus étalée. Glumelles quelquefois aristées. Sables des rivières, lieux frais, fertiles. AR. *Bords de la Vienne, de la Creuse.*

d. *Ag. decumbens*. Gaudin, Agr. Chaumes grêles; panicule longue et étroite; épillets le plus souvent verdâtres. Prés humides, fossés. C. *St-Benoît, etc.*

Digitized by Google

Cette espèce varie infiniment dans ses proportions, ainsi que dans la forme et la coloration de ses panicules.

2. AGR. VULGARIS. Wittering. AGR. COMMUNE. De Cand. Fl. fr. (10-50.) Racine fibreuse, quelquefois un peu rampante. Chaumes dressés ou inclinés. *Feuilles planes, linéaires, étroites*, un peu rudes, à gaîne lisse et *à ligule très-courte, tronquée.* Panicule ovale, oblongue à la fleuraison; rameaux divergents en tous sens, très-étalés après l'anthése, un peu scabres ainsi que les pédicelles et la carène des glumes. Glumelles inégales, ordinairement mutiques. Epillets souvent colorés. ♃. Juill.-sept. Pelouses des lieux secs. C.

b. *Ag. dubia.* Leers. *Ag. rubra.* L? Panicule pauciflore, portant quelques fleurs aristées parmi les épillets mutiques. RR.
Ag. pumila, L., est encore la même espèce altérée par un *uredo.*

3. AGR. CANINA. L. AGR. DE CHIEN. *Trichodium caninum.* Schrad. Vulg. *Ternuge* aussi. (40-60.) Racine fibreuse, à jets traçants, radicants. Chaumes souvent courbés par le bas, geniculés, redressés; *feuilles radicales serrées, enroulées, filiformes*, celles de la tige planes, étroites, à *ligule allongée, obtuse.* Panicule ovale ou oblongue, pyramidale; pédicelles flexueux, un peu scabres, étalés pendant l'anthése, resserrés avant et après. *Glumelle inférieure aristée au dessous du milieu*, la supérieure nulle ou très-petite. ♃. Juin-août. Landes, prés humides, champs argileux, etc. CC.

b. *Ag. pallida.* Schrk. Chaume faible; épillets d'un vert pâle, à arête courte. Bords des eaux. AR. *St-Benoît.*
c. *Ag. hybrida.* Gaudin. Fleurs grandes, souvent mutiques. Champs argileux. RR.
d. *Ag. glaucina.* Desvaux. Fl. de l'Anjou. Chaumes dressés dès la base, parfois radicants aux nœuds inférieurs; feuilles radicales très-glauques, serrées en touffes gazonnantes. Landes marécageuses, bords des mares. R. *Saix, la Roche-Marteau* (L.).
e. *Ag. rubra.* Desv. l. c. Chaumes droits; feuilles étroites, vertes, un peu moins enroulées que dans l'espèce précédente. Panicule longue et très-étroite. Fleurs très-petites. Prés secs, lieux herbeux. RR. *Traversonne.*
f. *Ag. vinealis.* Desv. l. c. Chaumes droits, élevés (50-80); feuilles étroites, vertes, presque planes, à ligule lancéolée-oblongue. Landes argileuses. RR. *Petit-Genêt* (P.), *Plumartin* (CH.).

** *Arête longue, droite, sous-apiculaire.*

Apera. Pal. de Beauv.

4. AGR. SPICA VENTI. L. AGR. ÉPI-DU-VENT. (50-90.) Racine

Digitized by Google

fibreuse, à chaumes dressés, rameux, un peu radicants à la base. Feuilles linéaires, allongées, planes, scabres sur les bords, à ligule grande, oblongue. *Panicule large, fournie*, à pédoncules allongés, ascendants. Glumes égales, glabres; glumelle inférieure longuement aristée au dessous de son sommet, la supérieure très-petite. *Anthères linéaires, oblongues.* ①. Juin-juill. Moissons sablonneuses. CC.

5. AGR. INTERRUPTA. L. AGR. INTERROMPUE. (20-60.) Racine fibreuse. Chaumes droits, rameux à la base. Feuilles petites, étroites, à ligule oblongue. *Pédicelles* courts, *dressés*, demi-verticillés, ne se recouvrant pas vers la base de la *panicule* qui est *étroite*, *resserrée*, *allongée*. Glumes inégales, scabres. Une seule glumelle longuement aristée au dessous de son sommet. Anthères ovales, arrondies. ①. Juin-juill. Moissons et pelouses sablonneuses. AC. *Environs de Châtellerault, de Loudun;* plus rare auprès de Poitiers. *La Rouerie.*

466. LEERSIA. Swartz. LÉERSIE. Panicule très-lâche. *Epillets* uniflores, *sans glume. Glumelles* comprimées-carénées, *obtuses*, mutiques, *fermées après l'anthèse*, fortement ciliées sur la carène, *l'inférieure beaucoup plus large que la supérieure.* 2 paléoles blanchâtres, hypogynes. Stigmates longs, plumeux, latéraux. *Fruit recouvert* par les glumelles persistantes.

1. LEER. ORIZOIDES. SW. LÉER. A FLEURS DE RIZ. *Phalaris.*—L. (60-90.) Racines fibreuses-traçantes. Chaumes rameux du bas, à nœuds poilus. Feuilles planes, lancéolées-linéaires, très-scabres ainsi que les gaînes. Panicule à rameaux flexueux, étalés. Epillets ovoïdes, comprimés, hispides, à valves striées. ♃. Août-sept. Bords des rivières. AR. *Le Clain à St-Cyprien* (P.), *la Clouère à Gençay* (C.), *la Vienne* (CH.), *la Blourds*, *l'Anglain* (M.).

467. CALAMAGROSTIS. Roth. CALAMAGROSTIS. Fleurs en panicule. *Epillets uniflores*; *glumes* comprimées, lancéolées, *mutiques. Glumelles membraneuses*, beaucoup plus courtes que la glume, *entourées à la base de longs poils soyeux*, l'inférieure souvent aristée au sommet ou sur le dos, la supérieure munie parfois à sa base du rudiment d'une 2e fleur pédicellée. Stigmates plumeux, latéraux.

Digitized by Google

1. CAL. EPIGEIOS. Roth. CAL. TERRESTRE. *Arundo Epigeios.* L. (80-120.) Racine rampante, horizontale. Chaume droit; feuilles linéaires, acuminées, rudes, très-allongées, à ligule oblongue. *Panicule droite*, le plus souvent resserrée et *comme lobée par les épillets agglomérés.* Glumes lancéolées, acuminées, subulées, à pointe comprimée, rude. *Glumelle inférieure bifide*, plus courte que les poils de la base, et *munie d'une arête dorsale très-déliée.* ♃. Juill.-août. Bois et landes humides. CC.

2. CAL. LITTOREA. De Cand. Fl. fr. CAL. DES RIVAGES. (60-120.) Racine rampante, horizontale. Chaume droit, grêle. Feuilles linéaires, étroites, très-allongées, acuminées, à ligule longue et aiguë. *Panicule* droite, *un peu lâche*, à rameaux ascendants. Glumes lancéolées, étroites, atténuées en pointe comprimée, subulée, rude; *glumelle inférieure* beaucoup plus courte que les poils de sa base et *pourvue d'une arête apiculaire, droite, presque aussi longue qu'elle.* ♃. Juill.-août. Bois frais, fossés sablonneux. RR. *Lisières de la forêt de Scévole, près St-Vincent* (L.), *Oyron (Deux-Sèvres).*

Le *Cal. lancéolé*, *Cal. lanceolata*, Roth., a la panicule lâche, les glumes lancéolées, acuminées, et les glumelles plus courtes que les poils de leur base. *Il porte une arête apiculaire très-courte, à peine saillante au dessus de l'échancrure de la glumelle inférieure.* Il a été trouvé en *Maine-et-Loire.* On l'a indiqué dans *la forêt de Guerche* (CH.), où je ne l'ai jamais trouvé. On le rencontrera peut-être dans les fosses des *Meulières, entre Bonneuil-Matours et Dissais.*

2. ARUNDINÉES. Epillets bi-multiflores; glumes et glumelles à peu près de même consistance; poils longs et soyeux, fixés à l'axe ou à la base des glumelles.

468. PHRAGMITES. Trinius. ROSEAU. Fleurs en panicule fournie. Epillets contenant 2-7 fleurs entourées de longs poils soyeux fixés à l'axe. *Glumes inégales, plus courtes que les glumelles qui sont mutiques et dont l'inférieure très-courte est entière au sommet.* Style long; stigmates terminaux, en pinceau.

1. PHRAG. COMMUNIS. Trin. ROS. COMMUN. *Arundo Phragmites.* L. Vulg. *Balai de silence.* (1-2 mètres.) Racines longuement rampantes. Chaume ferme, droit, strié. Feuilles larges, lancéolées, linéaires, acuminées, scabres en leurs bords. Panicule diffuse, à fleurs nombreuses. Epillets de 4-5 fleurs, panachés de violet et de jaunâtre. ♃. Août-sept. Etangs, fossés, bords des eaux. CC. *Le Clain, etc.*

Digitized by Google

b. *Subuniflora*. De Cand. *Ar. nigricans*. Mérat. Epillets d'un violet noirâtre, souvent unis ou biflores. Bois humides, lieux frais, sablonneux. AC.

La *Canne Roseau*, *Arundo Donax*, L., a les glumes presque égales aux glumelles, qui sont bifides au sommet et longuement aristées. Bien que cultivée dans beaucoup de jardins, pour ses tiges dures et légères qui atteignent jusqu'à 3 mètres de hauteur, cette espèce n'y fleurit presque jamais. Elle a une variété à feuilles panachées.

3. AVÉNÉES. Epillets bi-multiflores; glumes et glumelles le plus souvent de même consistance. Arête géniculée ou tordue, ou droite et insérée au dos ou vers la base des glumelles.

469. AIRA. L. CANCHE. Panicule plus ou moins étalée. *Epillets à* 2, *rarement* 3 *fleurs hermaphrodites*, ou biflores avec le rudiment pédicellé d'une 3e fleur imparfaite. *Glumes* droites, *comprimées*, *luisantes*. *Glumelles comme incluses*, l'inférieure portant une arête droite, fléchie ou tordue, insérée à sa base ou vers son milieu. Stigmates plumeux, latéraux.

* *Arête courte, droite, articulée au milieu, renflée en massue au sommet.*

Corynephorus. Pal. de Beauv.

1. AIR. CANESCENS. L. CAN. BLANCHATRE. (10-40.) Racine fibreuse. Chaumes dressés, grêles. Feuilles enroulées, sétacées, glauques, à ligule oblongue, obtuse. Panicule étroite, resserrée en épi, étalée à la fleuraison. Glumelles courtes; *arête noirâtre à la base*, *barbue à son articulation* et blanchâtre au sommet. ♃. Juin-juill. Lieux secs et sablonneux. CC. *Dissais* (P.), *Châtellerault*, *Lencloître*, *Loudun*.

** *Arête courte, presque droite, et comme incluse.*

Deschampsia. Pal. de Beauv.

2. AIR. CESPITOSA. L. CAN. GAZONNANTE. (80-100.) Racine fibreuse. Chaumes droits, fermes, en touffes formées de feuilles planes, nervées, un peu rudes, et se roulant à la dessiccation; ligule longue, bifide. Panicule ample, étalée, à pédicelles scabres. Glumes aiguës, contenant une fleur sessile, et une autre pédicellée et velue à la base. *Arête effilée*, *égalant à peine les glumes*, qui sont luisantes et souvent panachées de violet. ♃. Juin-août. Lieux ombragés et humides. AR. *Vivône*; *Ventray* (P.), *Gençay*, *Availles* (C.), *l'Ile-Jourdain* (M.).

Digitized by Google

b. *Air. parviflora*. Thuil. Fl. par. Panicule plus étroite, très-fournie; fleurs petites, à épillets jaunâtres, panachés de vert. Landes humides. AR. *Butte de la Guerche* (CH.), *la Marsaudière* (L.).

*** *Arête saillante, subulée, fléchie ou tordue à la base.*

Aira. Pal. de Beauv.

3. AIR. FLEXUOSA. L. CAN. FLEXUEUSE. (40-90.) Racine fibreuse, oblique. Chaumes grêles, dressés, presque nus par le haut, garnis à la base de *feuilles* fermes, enroulées, *filiformes, à ligule courte, tronquée et bifide*. Panicule à pédicelles flexueux; glumes inégales, dépassant à peine les glumelles, qui sont velues et aristées près de la base. *Pédicelle de la 2e fleur de l'épillet quatre fois plus court qu'elle*. ♃. Mai-juill. Bois montueux, Landes. CC.

Cette espèce varie à l'infini par ses panicules plus ou moins ouvertes et par ses épillets diversement nuancés de blanc argenté, de rouge et de violet. *Aira montana*, L., sp. 96, n'est autre chose que la *C. flexueuse* à panicule étroite et resserrée, et à épillets très-colorés.

4. AIR. ULIGINOSA. Weihe. CAN. DES FANGES. *Aira montana*. Desvaux, Fl. de l'Anjou, *ex ipso!* (50-60.) Racine fibreuse, quelquefois un peu traçante. Chaumes fermes, droits, garnis à la base de feuilles glauques, enroulées, filiformes, scabres et serrées en touffes, les caulinaires planes, ou seulement pliées. *Ligule allongée, atténuée, aiguë*. Panicule étalée, droite, à pédicelles scabres, rarement flexueux. Glumes égales, à peine plus longues que les glumelles dont l'inférieure est poilue et aristée près de la base. *Pédicelle de la 2e fleur de l'épillet de moitié seulement plus court qu'elle*. ♃. Juill.-sept. Landes tourbeuses inondées l'hiver. RR. *Petit-Genêt, la Loubatière* (P.), ex. Desvaux; *landes près de l'Etang de Gardèché* (M.).

5. AIR. CARYOPHYLLEA. L. CAN. CARYOPHYLLÉE. (10-40.) Racine fibreuse. Chaumes dressés, grêles; *feuilles sétacées*, courtes, *à ligule lancéolée*, aiguë. *Panicule étalée, trichotome, à épillets terminaux*. Glumes aiguës, scarieuses, blanchâtres, dépassant les glumelles, dont l'inférieure bifide est pourvue d'une arête droite plus longue qu'elle et insérée au dessous de son milieu. ♃. Mai-juill. Pelouses et champs sablonneux. C. *Biard, la Bouralière, Chaumont, etc.*

6. AIR. PRÆCOX. L. CAN. PRÉCOCE. (10-20.) Racine fibreuse; chaumes dressés, formant touffe et garnis de feuilles courtes, enroulées-sétacées, obtuses, la supérieure à gaîne sillonnée,

Digitized by Google

un peu ventrue. *Panicule resserrée*, ovale ou oblongue, d'un vert jaunâtre, *à pédicelles dressés*. Glumes aiguës, dépassant les *glumelles dont l'inférieure, bifide, est pourvue d'une arête fléchie*, beaucoup plus longue qu'elle et insérée au dessous de son milieu. ①. Avril-juin. Pelouses des bois, lieux sablonneux. C. *Forêts de Ligugé, de Moulière, de Châtellerault, de Scévole* (L.), *autour des charbonnières*.

470. HOLCUS. L. HOUQUE. *Fleurs polygames*, en panicule dressée. Epillets contenant *deux fleurs pédicellées, l'inférieure hermaphrodite et mutique, la supérieure mâle, pourvue d'une arête dorsale droite, ou fléchie* à la maturité. Glumelle supérieure membraneuse, l'inférieure cartilagineuse, entière. Styles très-courts; stigmates plumeux, latéraux.

1. HOL. LANATUS. L. HOU. LAINEUSE. *Avena lanata*. Kœler. (50-80.) *Racine fibreuse*. Chaumes droits; feuilles planes, linéaires, aiguës, pubescentes ainsi que les gaînes, à ligule courte et tronquée. Panicule droite, étalée à la fleuraison. Glumes obtuses, pubescentes, ciliées. *Arête de la fleur mâle recourbée, incluse dans la glume, ou la dépassant rarement.* ♃. Juin-sept. Prés secs, bois, pelouses herbeuses. CC. *Blossac, etc.*

2. HOL. MOLLIS. L. HOU. MOLLE. *Avena mollis*. Kœler. (50-90.) *Racine rampante*. Chaumes dressés; feuilles planes, un peu rudes, à ligule oblongue. Gaînes presque glabres; nœuds pubescents. Panicule droite, peu étalée; glumes aiguës, ciliées sur les bords et sur la carène. *Arête de la fleur mâle géniculée, infléchie, dépassant de beaucoup la glumelle.* ♃. Juill.-sept. Bois, prés secs, moissons. C. *La Cassette, Naintré, la Varenne, etc.* (P.).

470 bis. ARRHENATHERUM. Pal. de Beauv. ARRHÉNATHÈRE. *Fleurs polygames*, en panicule dressée. *Epillets contenant deux fleurs et le rudiment d'une troisième: l'inférieure mâle, pourvue d'une arête dorsale coudée; la supérieure hermaphrodite, mutique, ou légèrement aristée* près de son sommet. Glumelle inférieure comme tridentée. Style nul. Stigmates plumeux, latéraux.

1. ARRH. ELATIUS. Mert et Koch. ARRH. ÉLEVÉ. *Avena elatior*. L. (80-120.) Racine rampante, garnie de fibres. Chaume glabre, dressé, à nœuds souvent pubescents. Feuilles planes,

Digitized by Google

linéaires, aiguës, à ligule courte. Panicule dressée, étalée à la fleuraison; rameaux demi-verticillés. *Epillets contenant deux fleurs parfaites avec le rudiment d'une 3e fleur inférieure mâle*, à arête dorsale longue, genouillée, fléchie; *la supérieure à arête courte, droite, sous-apiculaire.* ♃. Juin-juill. Prés, champs. CC. *Blossac, etc.*

b. *Arrh. bulbosum.* Schlecht. Chaume renflé à la base en tubercules noueux, superposés. Champs et rejets de fossés. *St-Benoît, etc.*

471. AVENA. L. AVOINE. *Fleurs hermaphrodites. Epillets bi-multiflores; glumes* membraneuses, plus ou moins inégales, *à dos arrondis. Glumelles* souvent velues à la base ou sur la carène, *l'inférieure bifide ou à deux dents finement aristées, munie d'une arête dorsale genouillée*, tordue par le bas, rarement mutique. Style nul; stigmates longs, plumeux latéraux.

* *Epillets constamment dressés.*

1. Av. THOREI. Duby. Av. DE THORE. *Av. longifolia.* Thore. Chlor. (80-120.) Racine oblique, à fibres grosses. *Chaumes* fermes, *droits, rudes au sommet;* feuilles longues, étroites, scabres ainsi que les gaînes, nerveuses en dessus, s'enroulant à la dessiccation; ligule courte, bifide. Panicule droite, resserrée; *épillets de 2 fleurs hermaphrodites*, dépassant à peine les glumes qui sont inégales, acuminées. *Glumelles extérieures couvertes de poils couchés, celle de la fleur inférieure pourvue d'une arête* tordue, géniculée, *insérée au dessous du sommet.* ♃. Juin-juill. Landes et Bruyères. RR. *Plaisance, Moulimes, Entrefin* (M.), où elle est assez commune.

2. Av. FLAVESCENS. L. Av. JAUNATRE. *Trisetum flavescens.* Pers. (40-80.) Racine rampante. Chaume grêle, redressé. Feuilles planes, molles, pubescentes ainsi que les gaînes; *ligule courte. Panicule droite*, égale, *fournie*, ordinairement jaunâtre et luisante. Epillets petits, à 2-5 fleurs. *Glume supérieure plus grande*, trinervée, acuminée, aiguë, *l'inférieure bifide, comme terminée par deux soies*, et pourvue d'une longue arête dorsale géniculée. ♃. Mai-juill. et oct. Pelouses et prés secs. CC. *Blossac, etc.*

3. Av. SULCATA. Gay. Ann. Sc. Nat. 1836. Av. D'OCCIDENT. N. Pl. 4. *Av. lodunensis.* Cat. hort. Pl. Pict. 1835. (50-90.)

Digitized by Google

Racine fibreuse. Chaumes droits, comprimés par le bas, réunis en touffes épaisses. *Feuilles* radicales pliées, distiques, les caulinaires très-courtes, toutes *glabres ainsi que les gaînes, et à bords scabres, légèrement membraneux;* ligule oblongue, aiguë. Panicule égale, peu étalée; axe de l'épillet poilu, portant 3-5 *fleurs à glumelles* glabres, un peu *striées*, *l'inférieure* largement membraneuse en ses bords, *bifide et terminée par deux soies déliées*, souvent munies d'une dent à leur base externe. Arête dorsale longue, géniculée et tordue. ♃. Mai-juin. Bois frais, broussailles et landes sablonneuses. AC. *Chabournais* (P.), *Roches Vernaises, la Motte-Champdeniers, bois de Fontevrault* (L.).

J'ai conservé l'épithète de *sulcata*, donnée par M. Gay, à cette belle graminée, bien que cette expression force de beaucoup le caractère de la glumelle inférieure. S'il m'eût été permis de lui donner un autre nom, je l'aurais appelée de préférence *Av. occidentalis*, car elle me paraît particulière aux régions de l'*Ouest*. Je l'ai signalée le premier en France, dès 1834, et l'ai répandue, autant que j'ai pu, à l'aide de distributions d'échantillons et de graines, ne supposant pas qu'une plante aussi commune sur les limites du haut Poitou et de l'Anjou, fût nouvelle pour la Flore française. Elle est cultivée, depuis cette époque, au jardin des Plantes de Poitiers. Durieu l'a rapportée, en 1835, des montagnes des Asturies; en 1839, je l'ai retrouvée à quelque distance d'Angoulême et près de Tarbes; puis, en 1840, sur la montagne de Super-Bagnère-de-Luchon, dans la Haute-Garonne. M. Philippe, naturaliste à Bagnères-de-Bigorre, me l'a montrée aussi, toute fraîche recueillie, provenant des montagnes voisines.

4. Av. PUBESCENS. L. Av. PUBESCENTE. (50-80.) Racine un peu traçante. Chaumes droits, à *feuilles planes*, rudes, *les inférieures pubescentes ainsi que les gaînes;* ligule allongée. Panicule égale, peu étalée, à pédicelles pauciflores. Axe de l'épillet velu, *portant* 2-3 *fleurs*, *dont la deuxième est garnie à la base de longues soies*. Glume supérieure trinervée; glumelle inférieure simplement dentée au sommet, à arête dorsale géniculée. ♃. Mai-juin. Prés secs, pelouses des bois. C. *Blossac, etc.*

b. *Av. amethystina*. De Cand. Fl. fr. Fleurs très-colorées, d'un violet amithyste. R. Coteaux arides, sables. *Forêt de Châtellerault, etc.*

5. Av. PRATENSIS. L. Av. DES PRÉS. (40-90.) Racine oblique, garnie de fibres. Chaume dressé, lisse, nu par le haut. *Feuilles inférieures pliées, très-rudes ainsi que les gaînes.* Panicule droite, simple, serrée, en épi allongé; *pédicelles* presque toujours simples, *scabres et épaissis au sommet.* Epillets de

Digitized by Google

4-5 fleurs courtement poilues à la base. Glumelle inférieure bidentée au sommet, munie d'une longue arête tordue et géniculée. ♃. Juin-juill. Pelouses et taillis secs des coteaux calcaires. C. *Biard*, *St-Benoît*, *Montamisé*.

b. *Av. bromoïdes*. L. Epillets de 6-8 fleurs; plante plus robuste. Terrains moins arides. R. *L'Epinette*, *Ligugé*.

** *Epillets penchés au moins à la maturité.*

6. Av. FATUA. L. Av. FOLLE. Vulg. *Avoine Boufe*. (60-100.) Racine fibreuse. Chaume droit, sillonné; feuilles planes, nerveuses, striées, à ligule courte, obtuse. Panicule égale, étalée, très-lâche, pyramidale, à épillets bi-triflores. Axe poilu; *glumelles bifides*, plus courtes que les glumes, *hérissées par le bas de poils roussâtres*, l'inférieure pourvue d'une longue arête geniculée, tordue. ①. Juin-juill. Champs, moissons. CC.

7. Av. STRIGOSA. Schreber. Av. RUDE. (60-90.) Racine fibreuse. Chaume droit; feuilles planes, allongées, à ligule courte. Panicule lâche, étroite, comme unilatérale. *Epillets biflores*, *à glumelle inférieure*, lancéolée, rétrécie, nervée, glabre ou hérissée au sommet, *bifide et terminée par 2 soies roides et scabres*, et munie sur le dos d'une longue arête genouillée, tordue. ①. Juill.-août. Mêlée quelquefois dans les champs aux espèces cultivées. RR.

8. Av. SATIVA. L. Av. CULTIVÉE. (50-90.) Racine fibreuse. Chaume droit, à feuilles planes, un peu rudes; ligule courte. *Panicule droite*, *étalée*, *pyramidale*, à épillets biflores. Glumes multinervées, dépassant les *glumelles* qui sont *glabres*, *lancéolées*, *rétrécies au sommet*, *bifides-denticulées*, la supérieure mutique, l'inférieure presque toujours aristée. Graine velue au sommet, blanchâtre ou noirâtre; *glumelle persistante*. ①. Juin-juill. Cultivée. CC.

b. *Mutica*. Glumelles dépourvues d'arête. AR.

9. Av. ORIENTALIS. Schreber. Av. D'ORIENT. Vulg. *Avoine de Hongrie*. (80-90.) Racine fibreuse. Chaume droit; feuilles planes, à ligule courte. *Panicule droite*, *à pédicelles serrés contre l'axe*, *en forme de grappe unilatérale*; épillets allongés, biflores. Glumelles glabres, lancéolées, rétrécies, bifides, denticulées au sommet; axe glabre. Fleur supérieure mutique, l'inférieure souvent aristée. Graine recouverte à la ma-

Digitized by Google

turité par la glumelle persistante. ①. Juill.-août. Cultivée assez rarement.

L'*Avoine nue*, *Av. nuda*, L., se reconnaît à ses fleurs saillantes hors de la glume, *à sa glumelle inférieure glabre*, fortement nervée dans toute sa longueur, *herbacée, membraneuse, se séparant de la graine à la maturité*. Je ne l'ai jamais vu cultiver dans le département.

4. FESTUCACÉES. Epillets pédicellés, bi-multiflores; glumes et glumelles le plus souvent de même consistance. Glumelles membraneuses, l'inférieure sans arête, ou munie d'une arête droite, apiculaire ou sous-apiculaire. Point de duvet, ou duvet court à la base des glumes.

§ FLEURS MUTIQUES. 1° Poées. (472-477.)

472. BRIZA. L. BRIZE. Fleurs en panicule. *Epillets courts*, imbriqués, distiques, à plusieurs fleurs serrées; *glumes ventrues*. Glumelles obtuses, *l'inférieure renflée, ventrue, cordiforme, auriculée à la base*, la supérieure plus petite. Ovaire glabre; style court, stigmate plumeux, latéraux.

1. BRIZA MEDIA. L. BRIZE MOYENNE. (30–60.) Racine oblique, garnie de fibres. Chaume droit, grêle, peu feuillé. Feuilles linéaires, aiguës, un peu rudes, *à ligule courte et tronquée*. Panicule lâche, étalée, à pédicelles très-déliés. *Epillets ovales, cordiformes, de* 5-9 *fleurs* ordinairement panachées de vert et de violet. ♃. Mai-juill. Prés, pelouses. CC. *Blossac*, *etc.*

b. *Pallens*. Boreau. Epillets plus petits, d'un vert pâle, jaunâtre. Prés bas, marais. AR. *L'Envigne* (CH.).

2. BRIZA MINOR. L. BRIZE NAINE. (20-50.) Racine fibreuse. Chaumes dressés, feuillés, souvent rameux à la base. Feuilles larges, linéaires, aiguës, planes, scabres, *à ligule allongée, lancéolée*. Panicule très-rameuse, lâche, à pédicelles déliés, scabres. *Epillets petits, triangulaires, de* 5–7 *fleurs*, souvent panachées. ①. Juin-août. Moissons sablonneuses. R. *Châtellerault, Lencloître* (CH.), *Bournand* (L.).

b. *Br. virens*. L. Panicule entièrement verdâtre. *Bournand* (L.). RR.

473. POA. L. PATURIN. Fleurs en panicule. *Epillets* bi-multiflores, *à glumes comprimées*, plus courtes que la fleur la plus proche; *glumelle inférieure* à bords membraneux, *comprimée-carénée*, ovale ou lancéolée, mutique,

Digitized by Google

embrassant la supérieure qui est linéaire-ciliée, pliée, souvent bifide. Styles courts ou nuls; stigmates plumeux, latéraux.

⊠ Gaînes des feuilles velues au sommet; glume inférieure caduque; caryopse non sillonné.

Eragrostis. Pal. de Beauv.

1. Poa megastachya. Kœler. Pat. a grands épis. *Briza Eragrostis*. L. (10-30.) Racine fibreuse. Chaumes rameux, géniculés à la base, étalés ou ascendants; feuilles planes, à bords glanduleux. *Panicule oblongue, contractée, à pédoncules courts, alternes; épillets comprimés, lancéolés, linéaires*, obtus, *de* 15-30 *fleurs* distiques, obtuses, *imbriquées-serrées*. Glumelle inférieure à nervures latérales très-prononcées; caryopse globuleux, très-petit. ①. Juin-oct. Lieux cultivés, sablonneux. AR. *Dissais, Vendeuvre* (P.), *Lencloître, Châtellerault; Angliers, Triou, Bournand* (L.).

2. Poa pilosa. L. Pat. poilu. (30-60.) Racine fibreuse. Chaumes rameux, grêles, géniculés à la base, puis redressés. Feuilles étroites, à ligules poilues. *Panicule grêle, allongée, à pédoncules* déliés, un peu flexueux, *demi-verticillés. Epillets linéaires, de* 5-12 *fleurs* distiques, un peu aiguës, *imbriqués, lâches*. Glumelle inférieure à nervure latérale peu prononcée. Caryopse oblong. ①. Champs sablonneux, humides. RR.

L'échantillon d'après lequel j'ai décrit cette espèce m'a été donné par M. *Desvaux*, comme recueilli aux *environs des bois de Scévole* (L.). Je ne l'y ai jamais rencontrée.

⊠⊠ Gaînes des feuilles glabres au sommet; glumelle inférieure persistante; coryopse sillonné.

Poa. Pal. de Beauv.

* *Ligule courte, presque nulle.*

3. Poa nemoralis. L. Pat. des bois. (40-60.) Racine un peu rampante, à fibres gazonnantes. Chaumes grêles, lisses, un peu penchés; *feuilles* étroites, lisses, *à gaînes plus courtes que les entre-nœuds, la supérieure plus longue que sa gaîne; ligule presque nulle*. Panicule allongée, lâche, à pédoncules scabres. Epillets ovales, lancéolés, de 2-5 fleurs pubescentes sur leur nervure dorsale et sur les bords. ♃. Mai-sept. Bois, roches, vieux murs. C. Coteaux de *Pimpaneau, Parigny, Ligugé, etc.*

Digitized by Google

b. *Vulgaris*. Gaudin. Plante verte, à panicule lâche; épillets biflores. C.

c. *Firmula*. Gaud. Plante verte, à panicule fournie, droite ou un peu penchée. Epillets de 3-5 fleurs. Bois, murs, lieux sablonneux. C.

d. *Glauca*, de Cand. Fl. fr., ne diffère guère de la précédente que par son aspect glauque. Rochers.

e. *Rariflora*. Desv. Chaume très-grêle; feuilles courtes, déliées; panicule droite, pauciflore. Epillets de 3-4 fleurs. AR. Bois couverts.

4. Poa compressa. L. Pat. comprimé. (30-50.) *Racine rampante, longuement stolonifère; chaume comprimé, à angles aigus*, geniculé et radicant à la base, puis ascendant. Feuilles courtes, un peu glauques, carénées, à ligule très-courte. Panicule étroite, presque unilatérale, à pédoncules scabres. Epillets ovales, oblongs, de 5-9 fleurs à glumelles légèrement pubescentes vers la base. ♃. Juin-août. Lieux secs, murs. CC.

5. Poa pratensis. L. Pat. des prés. (40-90.) *Racine rampante, longuement stolonifère*. Chaumes droits, lisses ainsi que les gaînes. Feuilles linéaires, glabres, la supérieure beaucoup plus courte que sa gaîne, à ligule courte, tronquée. Panicule droite, à rameaux étalés, scabres, les inférieurs demi-verticillés par 5. Epillets ovales, de 3-5 fleurs. Glumelles pubescentes sur le dos et sur les bords, *réunies à la base par de longs poils cotonneux, l'inférieure à 5 nervures saillantes*. ♃. Mai-juin et oct. Prés et lieux herbeux. CC.

b. *P. angustifolia*. L. Feuilles radicales longues, étroites, enroulées. Bois et coteaux secs. C. *Blossac*.

Poa rigida. L. Voyez *Festuca*.

** *Ligule allongée ou oblongue.*

6. Poa trivialis. L. Pat. commun. *P. scabra*. Ehrhart. (60-90.) Racine fibreuse. Chaumes souvent couchés et radicants à la base, puis redressés, ascendants, rudes par le haut. *Feuilles* planes, linéaires, aiguës, *scabres ainsi que les gaînes. Ligule allongée, aiguë*. Panicule étalée, à rameaux scabres, diffus, *les inférieurs demi-verticillés par* 5. Epillets ovales, de 2-4 fleurs à glumelles glabres, réunies à la base par de longs poils cotonneux. ♃. Juin-juill. Prés, champs humides. CC.

7. Poa serotina. Ehrhart. Pat. tardif. *P. fertilis*. Host. (60-90.) *Racine fibreuse, gazonnante*. Chaumes grêles, ascen-

Digitized by Google

dants, redressés, glabres et presque lisses ainsi que les gaînes. Feuilles linéaires, étroites, un peu rudes, à *ligule allongée, aiguë*. Panicule lâche, à pédoncules scabres, étalés, flexueux, *les inférieurs réunis par 3-5 en demi-verticilles*. Epillets ovales, lancéolés, de 2-5 fleurs à glumelles un peu pubescentes vers le bas et accompagnées de poils blancs peu abondants. ♃. Juin-sept. Fossés, buissons, bords des eaux. AR. *Mezeaux*, *Béruges* (P.), *Bonneuil-Matours* (CH.), *la Baudinière* (M.).

8. POA BULBOSA. L. PAT. BULBEUX. (20-40.) Racine fibreuse, gazonnante. Chaume dressé, souvent comme bulbeux à la base. Feuilles planes, linéaires, étroites, très-courtes le long de la tige, *à ligule oblongue, aiguë. Panicule dressée, courte*, à pédoncules scabres, solitaires, géminés ou ternés et comme unilatéraux. Epillets ovales, très-rapprochés, à 4-6 fleurs oblongues, lancéolées. *Glumelles* pubescentes sur le dos et sur les bords, *réunies à la base par des poils laineux abondants*. ♃. Mai-juin. Pâturages secs, pelouses sablonneuses. C. *Blossac, etc.*

b. *Vivipara*. Fleurs remplacées par des bulbilles prolongées en forme de feuilles. Murs et lieux secs. CC.

9. POA ANNUA. L. PAT. ANNUEL. (10-30.) Racine fibreuse. Chaumes incliués, un peu comprimés et radicants à la base, étalés, lisses. Feuilles molles, linéaires-aiguës, planes ou un peu pliées, les supérieures à ligule oblongue. *Panicule divariquée*, presque unilatérale, *à pédoncules lisses, solitaires ou géminés*, défléchis après l'anthèse. Epillets ovales, oblongs, de 3-7 *fleurs à glumelles glabres* sur le dos et sur les bords. ①. Toute l'année et presque partout. *Blossac, etc.*

474. GLYCERIA. R. Brown. GLYCÉRIE. *Epillets* linéaires ou oblongs, formés *de* 2-9 *fleurs obtuses, semi-cylindriques en dehors, ventrues du côté intérieur*. Glumes inégales; glumelle inférieure obtuse ou tronquée, mutique, embrassant la supérieure qui est concave, ciliée, bidentée. Styles courts; stigmates plumeux, latéraux; caryopse sillonné.

1. GLYC. SPECTABILIS. Mert. et Koch. GLYC. ÉLEVÉE. *Poa aquatica*. L. (80-120.) Racine rampante. Chaume robuste, cylindracé. Feuilles planes, larges, rudes, linéaires-acuminées, à ligule courte, striées en dessous et sur les gaînes qui sont marquées à l'entrée de 2 taches rouilleuses. *Panicule*

Digitized by Google

égale, *ample*, *à ramifications diffuses*. Epillets linéaires, oblongs, de 5-9 fleurs obtuses, à *glumelle inférieure* entière au sommet, *marquée de 5-7 nervures très-prononcées*. ♃. Juill.-août. Eaux tranquilles, fossés, étangs, ruisseaux. C. *St-Benoît près le pont, etc.*

2. Glyc. fluitans. R. Brown. Glyc. flottante. *Festuca fluitans*. L. (40-100.) Racine rampante. Chaumes souvent rameux et couchés à la base, puis redressés. Feuilles planes, linéaires, aiguës, scabres, souvent flottantes, à ligule tronquée. *Panicule* très-longue, droite, *unilatérale*, à rameaux étalés seulement à la fleuraison. *Epillets* cylindracés, *appliqués sur les pédoncules*, contenant 5-11 fleurs à glumelles obtuses, *l'inférieure marquée de 5-7 nervures saillantes*. ♃. Mai-août. Eaux dormantes, mares, fossés. CC.

3. Glyc. airoides. Reich. Glyc. canche. *Aira aquatica*. L. *Poa aroïdes*. Kœler. (30-70.) Racine rampante. Chaumes couchés, souvent rameux et radicants à la base, puis dressés. Feuilles un peu glauques, planes, linéaires, obtuses, à gaînes comprimées et à ligule oblongue. Panicule égale, ouverte, à pédoncules rameux, alternativement demi-verticillés. *Epillets* linéaires-lancéolés, *contenant ordinairement 2 fleurs* oblongues, obtuses, *dont une pédicellée*. *Glumelles* de beaucoup plus longues que la glume, *marquées de 3 nervures proéminentes*. ♃. Mai-août. Marais, fossés. R. *Mezeaux, Petit-Gué, Vouneuil-sous-Biard* (P.), *le Chagnoux près Adriers* (M.).

475. MOLINIA. Schranck. MOLINIE. Epillets de 2-4 *fleurs droites, demi-cylindriques en dehors, ventrues à la base du côté intérieur, coniques-allongées, aiguës*. Glumes inégales. Glumelle inférieure obtuse, embrassant *la supérieure*, qui est bicarénée, *glabre et entière au sommet*. Styles courts. Stigmates plumeux, latéraux; caryopse demi-sillonné.

1. Mol. coerula. Mœnch. Mol. bleue. *Melica et Aira*.— L. *Festuca*.—De Cand. Fl. fr. (40-90.) Racine dure, à fibres épaisses. Chaume dressé, presque nu, n'ayant qu'un seul nœud vers le bas. Feuilles fermes, planes, linéaires-acuminées, un peu scabres, à gaîne striée et à ligule très-courte, poilue. Panicule allongée, interrompue, plus ou moins rameuse, à pédoncules scabres, rapprochés de l'axe; épillets dressés, de 2-3 fleurs à glumelles mutiques, légèrement tri-

Digitized by Google

nervées. ♃. Juin-oct. Bois, pâturages et landes humides. C. *Le Palais de Croutelle, Fontaine-le-Comte* (P.), *Couhé* (C.).

b. *M. altissima*. Link. Hort. Racine un peu rampante; 2 nœuds renflés vers la base du chaume. Feuilles et panicule plus développées. AC. Race robuste croissant dans les bois humides, à sol fertile. *Bois de St-Hilaire* (P.), *Bonneuil-Matours* (CH.), *Verrières* (L.).

L'*Airopsis agrostis*, *Airopsis agrostidea*, De Cand., Fl. fr., pourra peut-être se rencontrer autour de quelques mares de nos grands bois. C'est une petite graminée haute de 10 à 40 centimètres. Sa *panicule*, lâche et *étalée*, porte des *épillets biflores à glumes égales*, concaves, *obtuses*. Les *glumelles* sont mutiques, tronquées et *plus courtes que la glume*. On l'a trouvée en *Maine-et-Loire*.

Aberr. *Kœleria*. (477.) Panicule spiciforme; glumes comprimées-carénées.

Cynosurus. (480.) Grappe spiciforme unilatérale; épillets accompagnés de bractées distiques.

Festuca. (481.) Fleurs en épi ou en panicule. Glumes à dos arrondi, non comprimées, ni carénées.

Bromus. (483.) Var. b., nº 4.

§§ FLEURS ARISTÉES OU MUCRONÉES, RAREMENT MUTIQUES.

Bromées. (476.-483.)

A. — GLUMES GRANDES ENTOURANT PRESQUE ENTIÈREMENT L'ÉPILLET. (476-478.)

476. TRIODIA. R. Br. TRIODIE. Fleurs en panicule peu fournie. Epillets de 3-5 fleurs à *glumes égales*, *grandes*, ventrues; convexes, *coriaces*, *embrassant les fleurs*. *Glumelles plus courtes*, velues à la base, l'inférieure bifide au sommet, avec un rudiment d'arête dans l'échancrure. Styles courts, stigmates poilus, latéraux.

1. TRI. DECUMBENS. Pal. de Beauv. TRI. TOMBANTE. *Festuca*. — L. *Danthonia*. — De Cand. (20-50.) Racine fibreuse. Chaumes fermes, ascendants, inclinés à la maturation. Feuilles planes, étroites, poilues ainsi que l'entrée des gaînes. Panicule étroite, pauciflore, à pédicelles courts, dressés. Epillets ovales, oblongs, de 3-5 fleurs à glumelle inférieure ciliée sur les bords. ♃. Mai-juill. Pelouses argileuses, bois, bruyères. C. *La Pinterie*, *Ligugé*, *la Cigogne*, *forêt de Moulière*, *etc.*

477. KŒLERIA. Pers. KŒLÉRIE. *Panicule contractée*, *spiciforme*. Epillets de 2-5 fleurs à *glumes* plus courtes

Digitized by Google

que la glumelle, *comprimées-carénées*, *aiguës*. Glumelles lancéolées, carénées, ciliées, l'inférieure mutique, courtement mucronée, ou munie d'une soie droite, sous-apiculaire, *la supérieure étroite, pliée et pointue*. Styles très-courts; stigmates plumeux, latéraux.

1. Koel. cristata. Pers. syn. Koel. a crête. *Aira* et *Poa cristata*. L. Racine fibreuse. Chaumes glabres ou à peine pubescents, dressés, *croissant en touffes avec des jets stériles*. *Feuilles* pubescentes, les *inférieures ciliées*; gaînes des feuilles desséchées indivises. Panicule oblongue étroite, le plus souvent spiciforme, interrompue à la base. Epillets de 2-4 fleurs à *glumelles presque égales*, *l'inférieure acuminée*, *mutique ou mucronée*. ♃. Mai-juill. Pelouses sèches. C. *Blossac*, *St-Benoît*, *Petit-Château*.

2. Koel. phleoides. Pers. Ench. Koel. fléole. *Festuca cristata*. L. (20-30.) Racine à fibres jaunâtres. *Chaumes glabres*; redressés, radicants à la base, *croissant en touffes sans jets stériles*. Feuilles linéaires, élargies, poilues en dessus. Panicule spiciforme, cylindracée, à rameaux très-courts. Epillets de 2-5 fleurs; *glumelle inférieure un peu échancrée*, ciliée-hispide sur le dos, et *munie d'une arête déliée*, *sous-apiculaire*, *partant de l'échancrure*. ①. Mai-juin. Bords des champs, des chemins. RR. Trouvée par M. Ed. Tulasne près de *Chauvigny*, *sur la route de Châtellerault*.

478. ECHINARIA. Desf. ECHINAIRE. *Fleurs en capitule compact*, *terminal*. Epillets de 2-4 fleurs. Glumes membraneuses, carénées, mucronées. Glumelles membraneuses à sa base, *l'inférieure à 5 divisions palmées*, *lancéolées-subulées*, *roides et divergentes*, la supérieure bifide. Stigmates filiformes, très-allongés, denticulés, terminaux.

1. Echi. capitata. Desf. Echi. en tête. *Cenchrus capitatus*. L. (10-20.) Racine fibreuse. Chaume ferme, dressé, grêle, sillonné, presque nu; feuilles planes, courtes, linéaires, étroites, pubescentes ainsi que les gaînes. Capitule arrondi, compact, verdâtre. ①. Mai-juill. Moissons des coteaux calcaires. C. *St-Benoît*, *Montamisé*, *Lourdines* (P.), *Châtellerault*, *Monteneau* (L.).

Digitized by Google

B. — GLUMES PLUS COURTES QUE LA FLEUR LA PLUS PROCHE.
(479-483.)

479. DACTYLIS. L. DACTYLE. Panicule formée de *capitules agglomérés*, *unilatéraux*. Epillets de 2-5 fleurs, à *glumes* plus courtes que la glumelle, *très-inégales*, *comprimées-carénées*, *aiguës*, l'inférieure scabre, ciliée sur la carène. Glumelles lancéolées, carénées, ciliées, l'inférieure pourvue d'une arête courte, légèrement fléchie en dedans, *la supérieure bifide au sommet*. Styles courts, stigmates plumeux, latéraux.

1. DACT. GLOMERATA. L. DACT. AGGLOMÉRÉ. (50-90.) Racine fibreuse, gazonnante. Chaumes dressés, fermes; feuilles planes, carénées, à gaîne scabre, comprimée, peu fendue. Ligule acuminée, lacérée. Panicule serrée, obtuse, à rameaux inférieurs parfois allongés. Epillets agglomérés en paquets unilatéraux; glumelle inférieure marquée de 5 nervures. ♃. Juin-sept. Prés secs et pelouses. CC. *Blossac*, *etc.*

b. *Elongata*. N. Feuilles linéaires, étroites, très-longues. Panicule grêle, allongée en forme d'épi interrompu, lobé, très-aigu. Rochers granitiques. RR.

480. CYNOSURUS. L. CYNOSURE. *Grappe spiciforme. Epillets* de 2-5 fleurs, *garnis à la base d'un involucre formé d'écailles nombreuses*, *alternes*, *distiques*, presque pectinées. Glumes lancéolées, aiguës ou aristées; glumelles presque égales, l'inférieure courtement mucronée ou mutique, embrassant la supérieure qui est légèrement bifide au sommet. Stigmates plumeux, latéraux.

1. CYN. CRISTATUS. L. CYN. CRÉTELLE. (40-80.) Racine fibreuse. Chaumes dressés, grêles; feuilles étroites, à ligule courte et tronquée. Grappe droite, linéaire, serrée, unilatérale, spiciforme. Epillets pubescents, accompagnés de bractées glumacées distiques, mucronées. ♃. Juin-juill. Prés secs, pelouses des bois. CC. *Blossac*, *etc.*

481. FESTUCA. L. FÉTUQUE. Epillets multiflores. *Fleurs lancéolées ou lancéolées-subulées*, *à dos arrondi*, avec ou sans nervure saillante. Glumes inégales, aiguës. *Glumelles inégales*, *l'inférieure aiguë ou aristée*, la supé-

Digitized by Google

rieure plus petite, souvent dentée ou bifide, très-légèrement ciliée. *Ovaire glabre;* style court, stigmates latéraux.

⊠ Épillets en panicule; arête nulle ou plus courte que les glumelles.

Festuca. (1-7.)

* *Fleurs mutiques.*

1. FEST. RIGIDA. Kunth. FÉT. ROIDE. *Poa rigida.* L. (10-20.) Racine fibreuse. Chaumes coudés à la base, étalés, redressés; feuilles courtes, étroites, à ligule obtuse, comme dentée. *Panicule roide*, étroite, *à rameaux unilatéraux*, distiques, *triquêtres ainsi que les pédicelles dont les latéraux sont très-courts.* Epillets oblongs, rapprochés, plus ou moins dressés, de 6-12 fleurs un peu lâches, linéaires, obtuses, à glumelle inférieure à peine échancrée, très-légèrement mucronée et sans nervures distinctes. ①. Juin-juill. Coteaux arides, lieux pierreux. C. *Blossac*, *le Porteau*, *Biard*, *St-Benoît*, *etc.*

2. FET. PRATENSIS. Huds. FÉT. DES PRÉS. *F. elatior.* L. Fl. Suec. (50-80.) Racine fibreuse. Chaumes dressés, gazonnants. Feuilles planes, rudes, striées, auriculées à la base, presque sans ligule. *Panicule* unilatérale, étroite, ouverte seulement à la fleuraison, *à rameaux scabres*, ordinairement *géminés, mais dont un très-court ne porte presque jamais qu'un seul épillet. Glumes de* 5-10 *fleurs formant un épillet linéaire.* Ovaire glabre; glumelles obtuses, l'inférieure à 5 fortes nervures, un peu denticulée à l'extrémité, mutique, ou légèrement mucronée au dessous du sommet. ♃. Juin-juill. Prés humides, fertiles. C. *Poitiers*, *St-Benoît*, *etc.*

b. *F. loliacea.* Huds. Chaume droit, non gazonnant à la base. Grappe formée d'épillets alternes, distiques, presque sessiles et simulant un épi. AR. Mêmes localités. C'est, je crois, la même plante fleurie dès sa première année.

Aberr. *Fest. tenuifolia.* Sibth. Voyez 3, *Fest. ovina.* Var. b. *Mutica.*

** *Fleurs aristées.*

3. FEST. OVINA. L. FÉT. DES BREBIS. (10-40.) Racine fibreuse. Chaumes dressés, anguleux, plus ou moins grêles, formant des touffes gazonnantes; *feuilles sétacées*, rudes, pliées ou enroulées, à ligule courte, bi-auriculée. *Panicule* droite, *unila-*

Digitized by Google

térale, étalée seulement à la fleuraison; *épillets petits*, *de 4-6 fleurs*, glabres ou pubescentes, *mutiques ou pourvues d'une arête* qui ne dépasse jamais en longueur la moitié de la glumelle inférieure. Glumelle supérieure lancéolée, oblongue, légèrement bifide au sommet. ♃. Mai-juin. Pelouses arides, coteaux. CC. *Blossac, etc.*

b. *Mutica*. Boreau. *F. tenuifolia*. Sibth. Feuilles très-allongées, chaumes grêles, fleurs mutiques. Landes et bois. C.

c. *Pubescens*. Panicule courte et étroite; épillets pubescents. RR. *La Pinterie, la Rouerie* (P.).

4. Fest. duriuscula. L. Fét. dure. (20-50.) Racine fibreuse. Chaumes dressés, rapprochés en touffes; *Feuilles enroulées*, roides et souvent glauques, *les supérieures creusées en gouttière*, glabres ou un peu pubescentes en dessus, à ligule bi-auriculée. *Panicule droite, étroite, formée d'épillets* un peu plus forts que dans l'espèce précédente, *à 4-6 fleurs aristées*, glabres ou pubescentes. ♃. Mai-juin. Lieux secs, pelouses pierreuses ou sablonneuses. C. *Biard, la Fenêtre, etc.*

b. *Fest. glauca*. Lamk. Touffes formant d'épais gazons; feuilles allongées, sétacées, piquantes, glauques ainsi que toute la plante. Coteaux et rochers calcaires. C. *Poitiers, le Porteau, Passe-Lourdain, etc.*

c. *Fest. hirsuta*. Host. *F. cinerea*. Vill. Panicule raccourcie; épillets pubescents. Broussailles et coteaux arides. R. *Saint-Benoît, Petit-Château, Flée.*

Je crois que Koch a raison de ne considérer la *Fétuque dure* que comme une race remarquable de la *Fétuque des brebis*. Leurs variétés se confondent l'une dans l'autre par des intermédiaires qu'il est souvent impossible de rapporter à l'un plutôt qu'à l'autre type.

5. Fest. arundinacea. Schrad. Fét. roseau. *F. elatior*. Smith. (60-90.) Racine rampante, garnie de fibres assez grosses. Tige droite, ferme; feuilles planes, larges, scabres et fortement striées, auriculées à la base, à ligule presque nulle. *Panicule* diffuse, un peu penchée, *à rameaux scabres, géminés, ramifiés, portant chacun plusieurs épillets ovales, lancéolés, de 4-5 fleurs*, à glumelle inférieure membraneuse sur ses bords, et pourvue au dessous de son sommet d'une arête courte et scabre. Ovaire glabre. ♃. Juin-juill. Prés ouverts, bords des eaux. R. *Marais desséché près Entrefin* (M.), *etc.*

6. Fest. rubra. L. Fét. rougeatre. (30-60.) *Racine rampante, poussant çà et là des touffes* lâches de chaumes dressés et de *feuilles radicales enroulées sétacées, les caulinaires planes*,

Digitized by Google

très-étroites, pubescentes en dessus, *à ligule* courte, *bi-auriculée*. Panicule étroite, étalée seulement pendant la fleuraison, à épillets de 5-6 fleurs lancéolées, plus ou moins longuement aristées. ♃. Mai-juin. Coteaux, pâturages secs, broussailles, bois sablonneux. C. *Blossac*, *etc.*

b. *Fest. dumetorum*. L. Epillets entièrement pubescents, ou plus rarement glumelle inférieure glabre, à bords ciliés pubescents. Haies et coteaux arides. AR. *St-Benoît*, *Biard*.

7. Fest. heterophylla. Lamk. Fét. hétérophylle. (60-90.) Racine fibreuse. Chaumes grêles, presque nus par le haut, formant touffe avec les *feuilles radicales* qui sont *pliées*, *sétacées*, un peu lâches, molles et allongées, *les caulinaires planes*, à ligule courte, bi-auriculée. Epillets de 4-5 fleurs lancéolées, pourvues d'une *arête droite*, *souvent plus longue que la moitié de la glumelle*. ♃. Juin-juill. Bois montueux couverts. AC. *Forêt de Ligugé*, *Vouillé* (P.), *Couhé* (C.).

⊠⊠ **Epillets en panicule; arête égale à la longueur des fleurs ou les dépassant.**

Vulpia. Gmel. (8-11.)

8. Fest. myuros. L. Fét. queue de rat. *Fest. ciliata*. De Cand. Fl. (10-30.) Chaumes dressés, à feuilles étroites, enroulées; ligule très-courte. Panicule resserrée, allongée en épi, un peu penchée. Epillets de 3-6 fleurs monandres; *glume* supérieure aiguë, *l'inférieure très-courte ou presque nulle; glumelle extérieure velue-ciliée*, atténuée en une longue arête subulée. ①. Mai-juin. Lieux secs, murs, décombres, coteaux calcaires. C. *Blossac*, *la Mérigotte*, *St-Benoît*, *Biard*.

9. Fest. pseudo-myuros. Soyer-Villemet. Fét. fausse queue de rat. *Fest. myurus*. De Cand. (30-70.) Chaumes grêles, dressés, un peu gazonnants, à feuilles inférieures enroulées, sétacées, les supérieures presque planes, à ligule très-courte. *Panicule* longue, étroite, unilatérale, un peu arquée, *souvent enveloppée par le bas dans la gaîne de la feuille supérieure*. Pédicelles épais; épillets de 4-6 fleurs monandres. *Glumes* inégales, *la supérieure acuminée*, l'inférieure de moitié au moins plus courte. Glumelle scabre, longuement aristée. ①. Mai-juill. Lieux secs cultivés et incultes. CC. *Blossac*, *etc.*

10. Fest. sciuroides. Roth. Fét. queue d'écureuil. *Fest. bromoides*. De Cand. (20-40.) Chaumes grêles, gazonnants, et souvent rameux par le bas. *Feuilles* radicales enroulées, sétacées, *la supérieure éloignée de la panicule* qui est courte,

Digitized by Google

dressée, resserrée en forme d'épi, excepté au moment de la fleuraison. Pédicelles peu renflés au sommet; épillets de 3–6 fleurs monandres, à *glumes acuminées, l'inférieure de moitié au moins plus courte que l'autre.* Glumelle scabre, longuement aristée. ①. Mai-juill. Murs et champs stériles ou sablonneux. AC. *Montamisé, Flée, Dissais* (P.), *Châtellerault, Loudun.*

11. Fest. bromoides. L. Fét. brome. *Fest. uniglumis.* Aiton. (20-30.) Chaumes dressés, à feuilles étroites, enroulées, la supérieure courte; ligule presque nulle. Panicule unilatérale, dressée, resserrée en épi, à pédicelles comprimés, dilatés au sommet. Epillets de 5–8 *fleurs triandres*; *glume supérieure aristée, l'inférieure membraneuse, très-courte, ou comme nulle; glumelle* glabre, un peu scabre au sommet, *longuement aristée.* ①. Mai-juin. Pelouses et friches sablonneuses. AC. *Dissais, Châtellerault, Lencloître, Loudun.*

⊠⊠⊠ Epillets très-courtement pédicellés et formant un épi grêle et allongé.

Nardurus. Koch. (12-15.)

12. Fest. tenuiflora. Schrader. Fét. a fleurs menues. *Triticum Nardus.* De Cand. (10-30.) Racine fibreuse, brunâtre. Chaumes grêles, lisses, dressés, gazonnants par le bas. Feuilles sétacées, à gaînes légèrement pubescentes, sans ligule distincte. *Epillets* de 3-6 fleurs, rapprochés et *disposés sur deux rangs, en épi simple, unilatéral,* parfois arqué. Glumes lancéolées, aiguës, l'inférieure uninervée, de moitié plus étroite que l'autre; *glumelle extérieure lancéolée, linéaire, très-aiguë,* plus ou moins longuement aristée. ①. Juin-juill. Murs, rochers, coteaux pierreux. C. *Blossac, St-Benoît, etc.*

b. *Biuncialis. Trit. biunciale.* Allioni. Epillets pubescents, les inférieurs mucronés, les supérieurs longuement aristés. RR. Trouvée une seule fois sur un mur, à *Flée* (P.).

13. Fest. poa. Kunth. Fét. paturin. *Trit. Poa.* De Cand. (10–50.) Racine fibreuse. Chaumes dressés, striés, à nœuds violâtres. Feuilles courtes, enroulées, à gaînes pubescentes et entières vers le milieu, sans ligule distincte. *Epillets, alternes,* oblongs, contenant 3-5 fleurs et *disposés sur* 2 *rangs en épi roide, allongé.* Glumes lancéolées, obtuses, glabres, trinervées, l'inférieure plus courte. *Glumelle extérieure oblongue, lancéolée, un peu obtuse.* ①. Mai-juill. Champs secs, terrains sablonneux. AR. *Lussac, Montmorillon, Mauvillans, l'Ile-Jourdain* (M.).

Digitized by Google

b. *Ramosa*. Chaume plus élevé; épi rameux vers le bas; épillets glabres et mutiques. Bords des champs. RR. *Montmorillon, la Trimouille* (M.).

c. *Tenuicula*. *Trit. tenuiculum*. Loisel. Chaume court, glumelles pourvues d'une arête sous-apiculaire. Roches granitiques. R. Assez commune au *Port-Seguin* et dans les *rochers de Ligugé* (P.).

482. BRACHYPODIUM. Pal. Beauv. **BRACHYPODE.** *Epi distique*, composé d'épillets multiflores, allongés, cylindracés, presque sessiles. Glumes inégales; *glumelle inférieure pointue, aristée au sommet*, la supérieure tronquée et bordée de cils roides. *Ovaire glabre*. Stigmates plumeux, latéraux.

1. BRACH. PINNATUM. P. de Beauv. BRACH. PINNÉ. *Bromus pinnatus*. L. *Triticum*.—Mœnch. (40-90.) *Racine rampante*. Chaume roide, dressé, rameux par le bas. Feuilles planes, linéaires, allongées, un peu roides, d'un vert clair, presque glabres ainsi que les gaînes; ligule tronquée. Epi dressé ou un peu penché. Epillets nombreux, comprimés, distiques, parfois arqués, contenant 10-20 fleurs à *glumelles* glabres ou pubescentes, *pourvues d'une arête plus courte qu'elles*. ♃. Juin-juill. Prés, bois et coteaux pierreux. CC. *Blossac, etc.*

b. *Pubescens*. Gaînes et nœuds pubescents. AR.

2. BRACH. SYLVATICUM. Pal. de Beauv. BRACH. DES BOIS. (60-90.) *Bromus pinnatus*. b. L. *Triticum sylvaticum*. Mœnch. (60-90.) *Racine fibreuse*. Chaumes droits, grêles, pubescents sur les nœuds. Feuilles planes, larges, molles, lancéolées, linéaires, d'un vert foncé, à gaînes poilues et à ligule déchirée. Epi long, souvent arqué ou penché, à épillets aigus, cylindracés, distiques, contenant 6-10 fleurs. *Glumelles* pubescentes ou velues, rarement glabres, *celles des fleurs supérieures des épillets terminées par une soie plus longue qu'elles*. ♃. Juill.-oct. Haies, bois couverts. C. *Ligugé, Croutelle, forêt de Moulière, etc.*

483. BROMUS. L. **BROME.** Panicule composée d'épillets multiflores, à glumes convexes, plus courtes que la fleur la plus rapprochée. *Glumelle inférieure aristée au dessous du sommet* (rarement mutique), la supérieure plus ou moins ciliée en ses bords. *Ovaire* le plus souvent *poilu*

Digitized by Google

au sommet. Styles courts, latéraux, insérés au dessous du milieu de l'ovaire; stigmates plumeux, sortant de la base de la fleur.

⊠ Epillets plus étroits au sommet qu'à la base.

* *Glume inférieure uninervée, la supérieure à 3 nervures.*

1. Bro. asper. L. Bro. rude. (90-120.) Racine fibreuse. Chaume droit, pubescent; *feuilles* planes, larges, linéaires, acuminées, rudes et *pubescentes, à gaîne velue.* Ligule comme dentée. *Panicule* lâche, *à longs pédoncules rameux*, scabres, *penchés après l'anthèse.* Epillets linéaires, lancéolés, pendants à la maturation. 7-9 fleurs aiguës, à *glumelle inférieure* pubescente, obscurément bidentée, et *pourvue d'une arête droite, plus courte qu'elle*, qui part presque de son sommet. ♃. Juin-août. Bois montueux, coteaux ombragés. C. *St-Benoît, Ligugé, Croutelle, etc.*

2. Bro. giganteus. L. Bro. élancé. *Festuca gigantea.* Vill. (60-100.) Racine fibreuse. Chaumes fermes, glabres, à nœuds noirâtres; *feuilles* larges, rudes sur leurs bords, planes, *glabres et striées ainsi que les gaînes*, auriculées à la base. Ligule très-courte. Panicule lâche, étalée, à pédicelles scabres, allongés, rameux, penchés à la maturation. Epillets linéaires, lancéolés, de 4-8 fleurs; *glumelle inférieure* glabre ou pubescente, et *pourvue d'une arête très-scabre, un peu flexueuse, plus longue qu'elle.* ♃. Juin-août. Bois ombragés, lieux frais. AR. *Ventray* (P.), *Gençay*, *la Vergne*, *Availles-Limousine* (C.), *l'Ile-Jourdain* (M.).

3. Bro. erectus. Huds. angl. Bro. droit. *Br. pratensis.* Lamk. (50-90.) Racine fibreuse. Chaumes droits, à *feuilles inférieures étroites, ciliées* sur les bords, à gaîne velue, celles de la tige plus larges; ligule courte, denticulée. Panicule droite, égale, à rameaux demi-verticillés; épillets linéaires-lancéolés, de 5-10 fleurs lancéolées. *Glumelle inférieure* très-courtement bidentée, et *pourvue d'une arête droite plus courte qu'elle* partant de l'échancrure. ♃. Mai-Juin. Prés secs, pelouses et bords des champs. CC. *Blossac.*

b. *Pubescens.* Glumelles pubescentes-ciliées. AR. *Saint-Benoît, etc.*

** *Glume inférieure à 3-5 nervures, la supérieure souvent multinervée.*

4. Bro. secalinus. L. Bro. seigle. (60-90.) Racine fibreuse.

Digitized by Google

Chaume droit; *feuilles* souvent velues en dessus, *glabres et sillonées en dessous, ainsi que les gaînes;* ligule courte. Panicule étalée, penchée à la maturité. *Epillets* comprimés, ovales, oblongs, *de 5–10 fleurs renflées, cylindracées, imbriquées, devenant écartées en mûrissant.* Glumelle inférieure contractée et arrondie par les bords, de la longueur de la supérieure et pourvue d'une arête droite ou flexueuse partant de son échancrure. ①. Juin-juill. Moissons, champs en friche. RR. *Plaisance, Lathus* (M.).

b. *Muticus.* N. Glumelle inférieure mutique, ou à peine mucronée dans son échancrure. Champs argileux en friche. RR. *Entre Plaisance et Rouflamme* (M.). Une seule fois!

5. Bro. commutatus. Schrad. Bro. controversé. (60-80.) Racine fibreuse. Chaume dressé, à nœuds bruns. Feuilles linéaires, un peu rudes, pubescentes, poilues ainsi que les gaînes inférieures, comme auriculées à la base. Ligule courte, ovale. *Panicule lâche*, étalée, *à pédicelles allongés*, grêles, presque tous simples, *penchés à la maturation.* Epillets glabres, oblongs, lancéolés, de 5-10 fleurs oblongues, imbriquées-contiguës à la maturité; *glumelle inférieure* sensiblement plus longue, *à bord présentant un angle obtus au dessus de son milieu, et pourvue d'une arête droite* égalant ou dépassant la fleur. ①. Mai-juill. Prés, champs, et moissons. C. *Poitiers, St-Benoît, etc.*

6. Bro. racemosus. L. Bro. a grappe. *Br. pratensis.* Ehrh. (60-80.) Racine fibreuse. Chaume droit, à nœuds olivâtres. Feuilles linéaires, élargies, aiguës, pubescentes-poilues ainsi que les gaînes inférieures; ligule courte, tronquée. *Panicule droite*, ouverte, *resserrée après l'anthèse, à pédoncules courts*, demi-verticillés, simples ou rameux. *Epillets glabres*, ovales, oblongs, de 5–10 fleurs elliptiques, imbriquées-contiguës à la maturité. *Glumelle* inférieure sensiblement plus longue, *à bords arrondis, pourvue d'une arête droite*, à peu près de la longueur de la fleur. ①. Juin-juill. Prés, pacages. RR. (A retrouver.)

7. Bro. mollis. L. Bro. mollet. (30-80.) Racine fibreuse. Chaumes dressés, pubescents, à nœuds parfois renflés. Feuilles linéaires, aiguës, mollement pubescentes-velues ainsi que les gaînes; ligule courte. *Panicule droite, resserrée après l'anthèse, à pédoncules courts*, rameux, *pubescents ainsi que les épillets*, qui sont ovales, oblongs. Glumes à 5-6 fleurs elliptiques, élargies, imbriquées-contiguës à la maturité. *Glumelle*

Digitized by Google

inférieure sensiblement plus longue, *à bords présentant un angle obtus au dessus du milieu*, et pourvue d'une arête droite, presque aussi longue qu'elle. ②. Mai-juin. Prés, champs, bords des chemins. CC. *Blossac*, *etc.*

b. *Multiflorus*. Chaume ferme, panicule plus fournie; épillets lancéolés, oblongs, de 8-15 fleurs. Lieux cultivés, terrains fertiles. AC.

8. Bro. arvensis. L. Bro. des champs. (40–80.) Racine fibreuse; chaumes glabres, redressés. Feuilles linéaires, étroites, pubescentes-velues ainsi que les gaînes; *panicule étalée*, *à longs pédoncules* scabres, rameux, *penchés après l'anthèse*. Epillets linéaires, lancéolées, de 6-10 *fleurs elliptiques, lancéolées*, glabres, souvent panachées de violet, imbriquées-contiguës. *Glumelles à peu près égales*, l'inférieure à bords présentant un angle obtus au dessus de son milieu, et à arête droite, presque aussi longue qu'elle. ①. Juin-juill. Prés et champs secs, argileux. AC. *Les Breuils*, *Nouaillé*, *Chantelle* (P.), *etc.*; *Velort* (L.), *etc.*

⋇⋇ Epillets plus larges au sommet qu'à la base.

9. Bro. sterilis. L. Bro. stérile. (40–80.) Racine fibreuse. *Chaume glabre*, redressé. Feuilles linéaires, aiguës, poilues ou pubescentes ainsi que les gaînes. *Panicule très-lâche*, *à longs pédoncules épars*, penchés. *Epillets pendants*, comprimés, de 6–9 fleurs linéaires, subulées, un peu lâches. Glumelle inférieure profondément bifide, pourvue d'une arête droite, scabre, beaucoup plus longue qu'elle, partant de son échancrure. ①. Printemps et automne. Lieux incultes et cultivés. CC. *Blossac*, *etc.*

10. Bro. tectorum. L. Bro. des toits. (20–60.) Racine fibreuse. *Chaumes* dressés, *pubescents vers le haut*. Feuilles à bords ciliés, mollement pubescentes ainsi que les gaînes, à ligule oblongue, lacérée au sommet. *Panicule unilatérale*, *peu étalée*, à pédoncules rameux, arqués. *Epillets* linéaires, *élargis au sommet et pendants à la maturité*, de 5-7 fleurs lancéolées, subulées; glumelle inférieure bifide et pourvue d'une arête droite aussi longue qu'elle partant de l'échancrure. ①. Mai-juin. Murs et lieux stériles ou sablonneux. C. *Blossac*, *etc.*

11. Bro. rigidus. Roth. Bro. roide. *Br. madritensis*. De Cand. Fl. fr. (30–60.) *Chaume* droit, *pubescent vers le haut*. Feuilles linéaires, aiguës, à bords ciliés, velues ainsi que les

Digitized by Google

gaînes. *Panicule droite*, *à pédicelles dressés*, pubescents, renflés au sommet, *souvent uniflores*. *Epillets grands*, *oblongs*, *élargis*, de 5-9 fleurs lancéolées, atténuées, aiguës. *Glumelle inférieure* pourvue d'une arête beaucoup plus longue qu'elle et insérée au dessous de son sommet *profondément bifide* et membraneux. ①. Mai-juin. Murs, toits, lieux cultivés. C. *Blossac*, *etc.*

b. *Br. maximus*. Desf. Plante plus robuste. Feuilles larges; panicule lâche, à pédicelles très-longs, inclinés; arête double au moins de la longueur de la glumelle. Champs fertiles des terrains calcaires. AC. Avec la précédente.

12. Bro. madritensis. L. Bro. de madrid. *Br. polystachyus*. De Cand. (20-40.) *Chaume* dressé, *glabre*, un peu scabre par le haut. Feuilles non ciliées, courtement pubescentes ainsi que les gaînes. *Panicule droite*, égale, peu étalée, *à pédoncules scabres*, *rameux*, renflés au sommet. *Epillets linéaires*, *oblongs*, *élargis*, de moitié moins grands que dans l'espèce précédente, à 5-10 fleurs. Glumelle inférieure pourvue d'une arête rarement plus longue qu'elle, et qui part presque de son *sommet bifide et plus étroitement membraneux*. ①. Mai-juin. Rochers des coteaux calcaires. C. *Autour de Poitiers*, *Blossac*, *la Mérigotte*, *Passe-Lourdain*, *etc.*

5. Hordéacées. Epillets bi-multiflores, sessiles sur les dents de l'axe de l'épi. Glumes opposées, cartilagineuses; glumelles membraneuses, la supérieure bicarénée. Stigmates plumeux, latéraux.

§ plus de 2 fleurs fertiles par épillet. (484-487.)

484. GAUDINIA. Pal. de Beauv. GAUDINIE. *Epillets solitaires*, sessiles sur les dents de l'axe auquel ils sont *opposés par une de leur face*, et contenant 4-8 fleurs. Glumes inégales, obtuses. *Glumelle inférieure* bifide, *munie d'une arête dorsale géniculée*, *tordue*, la supérieure à 4 dents.

1. Gaud. fragilis. Pal. de Beauv. Gaud. fragile. *Avena fragilis*. L. (30-60.) Racine fibreuse. Chaumes dressés, quelquefois rameux à la base. Feuilles planes, courtes, poilues ainsi que les gaînes. Epi allongé, à épillets comprimés, disposés sur 2 rangs; axe comprimé, fragile aux articulations. ①. Juin-juill. Moissons, pelouses calcaires herbeuses. AC. *Petit-Château*, *Mortier*, *Chantelle*, *etc.*

Digitized by Google

485. LOLIUM. L. IVRAIE. *Epillets* comprimés, *solitaires, sessiles sur les dents de l'axe auquel ils sont opposés par leur bord*, et contenant 3 ou plusieurs fleurs. Glume souvent formée d'une seule spathelle dont les épillets inférieurs, et ordinairement plus courte qu'eux. Glumelle inférieure mutique, ou aristée au dessous du sommet, la supérieure linéaire, ciliée.

* *Racine produisant avec les chaumes des faisceaux de feuilles stériles.*

1. Lol. perenne. L. Ivr. vivace. *Ray-grass.* (20-60) Racine fibreuse. *Chaumes* lisses, dressés, souvent rameux à la base, *accompagnés de fascicules de feuilles pliées*, celles de la tige planes, à ligule très-courte. Epi dressé, composé d'épillets dépassant la glume, à *fleurs* plus ou moins nombreuses, lancéolées, *mutiques* ou à peine mucronées. ♃. Juin-oct. Prés, champs, pelouses. CC. *Blossac, etc.*

b. *L. compositum.* Thuil. Fl. par. Epillets rameux à la base, formant un épi très-élargi, comprimé. Lieux cultivés, fertiles. AR.

c. *L. tenue.* L. Chaume très-grêle; épillets de 3-4 fleurs. RR. *Port-Seguin* (P.).

** *Racine ne produisant que des chaumes fertiles, sans faisceaux de feuilles stériles.*

2. Lol. rigidum. Gaud. Fl. helv. Ivr. roide. (40-60.) Racine fibreuse. *Chaumes* striés, redressés, *rameux à la base*, à feuilles courtes, pliées, striées, auriculées. Epi allongé, composé *d'épillets comprimés, obtus, de 5-10 fleurs* lancéolées, mutiques; *glume extérieure dépassant la moitié de l'épillet*, quelquefois même l'égalant à peu près. ①. Juin-juill. Moissons, bords des champs. AR. *Plaisance, Adriers, le Vigeant* (M.).

3. Lol. multiflorum. Lamk. Fl. fr. Ivr. multiflore. (50-100.) Racine fibreuse. Chaume dressé, à feuilles radicales enroulées, les caulinaires planes, acuminées, auriculées. Epi très-long, composé *d'épillets comprimés*, ovales, allongés, aigus, *dépassant de plus d'une fois la longueur de la glume, et contenant* 15-20 *fleurs* lancéolées, imbriquées, serrées, les supérieures pourvues d'une arête plus ou moins longue. ① et ②. Juin-juill. Moissons et champs en friches. AR. *St-*

Digitized by Google

Paixant, *Plaisance*, *Mauvillant*, *l'Ile-Jourdain*, *le Vigeant* (M.), *Availles*, *Pressac* (C.).

b. *Muticum*. Epillets à fleurs mutiques presque toujours lâchement imbriquées. Mêmes localités. RR.

4. LOL. MACILENTUM. N. IVR. AMAIGRIE. (60-90.) Racine fibreuse. Chaume grêle, strié, rameux à la base. Feuilles courtes, linéaires, aiguës, auriculées. *Epi* très-allongé, *très-grêle*, *formé d'épillets cylindracés*, apprimés contre l'axe, dont ils s'écartent un peu par le haut, et contenant 3-5 fleurs un peu distantes, lancéolées, oblongues, mutiques; *glume dépassant* plus ou moins *la moitié de l'épillet*. ①. Juin-juill. Bords des champs. RR. *Entre Mauvillant et l'Ile-Jourdain* (M.).

5. LOL. SPECIOSUM. Steven in Bieberst. Fl. IVR. REMARQUABLE. (60-100.) Racine fibreuse. Chaumes droits, garnis de feuilles un peu rudes, linéaires, allongées, auriculées. *Epi long*, *grêle*, formé d'épillets un peu comprimés, de 5-7 *fleurs elliptiques à la maturité de la graine*, mutiques ou pourvues d'une arête faible et flexueuse plus courte que la glumelle. *Glume* scabre, *dépassant l'épillet*. ①. Juin-juill. Moissons, bords des champs. R. *Plaisance*, *Adriers*, *le Vigeant* (M.).

6. LOL. TEMULENTUM. L. IVR. ENIVRANTE. (60-90.) Racine fibreuse; chaumes droits, un peu rudes par le haut, souvent radicants à la base. Feuilles planes, rudes, linéaires, aiguës. Epi droit, composé d'épillets à 5-7 *fleurs* elliptiques, aristées, et *dont l'arête droite et roide est plus longue que la glumelle*. *Glume* scabre, sillonnée, *égalant à peu près l'épillet*. ①. Juin-juill. Moissons des terrains calcaires, pierreux. C. *Poitiers*, *St-Benoît*, *Biard*, *Montamisé*, *etc.*

L'*Ivraie des champs*, *Lol. arvense*, Withering (40-80), a le chaume simple, grêle et l'épi peu allongé. Ses épillets oblongs contiennent 4-8 *fleurs lancéolées*, *elliptiques à la maturité* du fruit, *et dépassant très-peu la glume*. Elle a été trouvée en Maine-et-Loire, par *Guépin*, dans des champs de lin. Cette espèce, que l'on rencontrera peut-être aux environs de *Lenclottre* ou de *Moncontour*, diffère du *Lol. complanatum*, Schrader (que j'ai trouvé abondamment dans un champ de lin, près de Bagnères-de-Luchon), par ce que ce dernier a les *épillets ovales*, *presque arrondis à la maturité* et formés de *fleurs plus écartées par le haut*.

486. TRITICUM. L. FROMENT. *Epillets solitaires*, *sessiles sur les dents de l'axe auquel ils sont opposés par une de leur face*, et contenant 3 ou plusieurs fleurs. *Glume*

Digitized by Google

à 2 spathelles, carénées, aiguës ou mucronées. Glumelle inférieure mutique ou aristée au sommet.

* *Epillets peu renflés, à glumes lancéolées ou linéaires-oblongues.*

Agropyrum. Pal. de Beauv.

1. TRIT. CANINUM. Schreb. FRO. DE CHIEN. *Elymus caninus*. L. (80-100.) *Racine fibreuse*. Chaume grêle, souvent renflé et rameux à la base. *Feuilles* linéaires, aiguës, larges, planes, *rudes sur les 2 faces;* gaîne non fendue à ligule courte. Epi long, comprimé, distique; axe scabre, arqué après l'anthèse. Epillets de 4-5 fleurs à *glumes* lancéolées, *acuminées*, *marquées de 3-5 nervures*. Glumelle inférieure acuminée, aristée. ♃. Juin-août. Haies, broussailles, lieux couverts. AR. *St-Benoît*, *Ligugé*, *Vouneuil-sous-Biard*, *Béruges*.

2. TRIT. REPENS. L. FRO. RAMPANT. Vulg. *Chiendent*. (80-100.) *Racine rampante, stolonifère*. Chaume dressé, légèrement strié. *Feuilles* linéaires, aiguës, planes ou enroulées, *parsemées en dessus de petits points aigus*, *plus ou moins scabres*. Epi dressé, à épillets distiques, de 4-5 fleurs fertiles, obtuses ou acuminées, mutiques ou aristées. *Glumes* lancéolées, *acuminées*, *marquées de 5 nervures*.—Il varie à feuilles vertes ou glauques, planes ou enroulées; quelquefois il atteint près de 2 mètres de hauteur. ♃. Champs, haies, bords des chemins. CC. *Blossac, etc.*

** *Epillets renflés, à glumes plus ou moins ventrues, ovales ou oblongues.*

Triticum. Pal. de Beauv.

3. TRIT. SATIVUM. Lamk. Dict. FRO. CULTIVÉ. Vulg. *Blé*. (80-90.) Racine fibreuse. Chaume droit; feuilles planes, larges, rudes, auriculées, à ligule courte, tronquée. *Epi presque tétragone*, imbriqué, à épillets ovoïdes, ventrus, de 3-5 fleurs, les supérieures stériles. *Glumes ovales, ventrues*, tronquées, mucronées, *comprimées vers le sommet*, *à dos arrondi et à nervure obtuse vers le bas*. Glumelle inférieure aristée, *Trit. æstivum*, L., ou mutique, *Trit. hybernum*, L. Il varie encore à épis glabres ou pubescents, blancs, jaunâtres ou rougeâtres. ①-②. Juin-juill. Cultivé partout.

4. TRIT. TURGIDUM. L. FRO. RENFLÉ. Vulg. *Gros-Blé*. (80-100.) Racine fibreuse. Chaume droit, robuste. Feuilles planes,

Digitized by Google

larges, rudes, auriculées, à ligule courte. *Epi gros*, *tétragone*, imbriqué, arqué, à épillets courts, renflés, ordinairement de 3-4 fleurs. *Glumes ovales*, *ventrues*, tronquées, mucronées, *presque ailées par la carène proéminente dans toute sa longueur*. Glumelles ordinairement pubescentes, aristées ou mutiques. Il varie, comme le précédent, par ses épis blancs, rougeâtres ou violacés. ①-②. Juin-juill. Cultivé surtout dans les terres fortes.

b. *Tr. compositum*. L. Vulg. *Blé de miracle*. Epi très-gros, rameux à la base. Cultivé rarement.

Le *Froment Locular*, *Tr. monococcum*, L., a l'axe fragile et l'épi serré, fortement comprimé latéralement; sa glume se termine par 2 dents droites et aiguës, et la glumelle persiste adhérente au grain. ①. Juin-juill. On ne le cultive point dans le département.

487. ÆGILOPS. L. EGILOPE. Epillets solitaires, ovoïdes, sessiles dans une échancrure de l'axe et contenant 3-4 fleurs. *Glumes* coriaces, arrondies, convexes, non carénées, *terminées par* 2-4 *dents longuement subulées*; *glumelle inférieure pourvue de* 2-3 *arêtes*.

1. Ægi. triuncialis. L. Egi. allongé. (20-40.) Racine fibreuse. Chaumes géniculés à la base, ascendants. Feuilles linéaires, aiguës, poilues, à bord épais, blanchâtres. Gaînes glabres, ciliées sur leurs bords et à la gorge; ligule courte, obtuse. Epi linéaire, allongé, de 4-6 épillets; glumes munies de 2-3 arêtes, deux fois plus longues dans les épillets supérieurs que dans les inférieurs. Glumelle inférieure terminée par 3 dents aiguës, ou par 3 arêtes plus courtes qu'elle. ①. Mai-juin. Bords des chemins, buissons. RR. *Butte de St-Genêt près Lencloître* (Ch.).

§§ 1-2 FLEURS FERTILES AU PLUS DANS CHAQUE ÉPILLET. (487-490.)

488. SECALE. L. SEIGLE. *Epillets solitaires*, imbriqués, sessiles sur chaque dent de l'axe, *biflores*, *avec le rudiment d'une* 3e *fleur longuement pédicellée*. Glumes étroites, subulées, égales; *glumelle* inférieure carénée, longuement aristée, *la supérieure linéaire*.

1. Sec. cereale. L. Seigle cultivé. (80-120.) Racine fibreuse, pubescente. Chaume glabre, glauque ainsi que les feuilles qui sont larges, auriculées, un peu scabres, à ligule

Digitized by Google

très-courte. Epi linéaire, oblong, incliné à la maturité, à axe solide. Glumes étroites, subulées, plus courtes que les fleurs; glumelles ciliées de poils roides. ①-②. Juin. Cultivé dans les terrains sablonneux ou granitiques peu substantiels. — On le croit originaire de l'*Asie-Mineure*.

489. HORDEUM. L. ORGE. *Epillets uniflores, ternés* sur chaque dent de l'axe; *l'intermédiaire sessile, hermaphrodite et fertile*, les 2 latéraux pédicellés, souvent mâles ou stériles. Glumes lancéolées, subulées, simulant dans les espèces spontanées un involucre à six folioles. Glumelle inférieure longuement aristée, la supérieure ciliée.

* *Fleurs toutes hermaphrodites, ou les latérales mâles et constamment mutiques.*

Espèces cultivées. (Hordea.)

1. Hor. vulgare. L. Orge. commun. (60-80.) Racine fibreuse. Chaume droit, ferme, glabre; feuilles larges, striées, scabres. *Epi* comprimé, *composé d'épillets à fleurs* toutes hermaphrodites, fertiles, *disposées sur six rangs dont* 2 *opposés moins proéminents*. ①. Juill.-août. Cultivé surtout sur les coteaux calcaires.

b. *Cœleste*. L. *Orge mondé*. Grain quittant facilement la glumelle. Cult. RR.

2. Hor. hexastichum. L. Orge a six rangs. Vulg. *Orge à six quarts*, *Escourgeon*. Epi court, épais. *Fleurs* toutes hermaphrodites, fertiles et *disposées sur six rangs également proéminents*. ①. Juin-juill. Souvent mêlé à l'espèce précédente dans les cultures.

3. Hor. distichum. L. Orge distique. Vulg. *Baillarge*. (50-70.) Même caractère de végétation que les précédentes. *Epi comprimé, allongé, à fleurs latérales* mâles, stériles, *mutiques, les intermédiaires* hermaphrodites fertiles, apprimées contre l'axe, *munies d'arêtes longues et dressées*. ①. Juin-juill. Cultivé partout.

b. *Nudum. O. mondé*. Cultivé rarement, seulement pour l'usage des pharmacies.

** *Fleurs latérales mâles ou neutres, aristées ainsi que les fleurs fertiles.*

Espèces spontanées. (Murina.)

4. Hor. murinum. L. Orge queue de sours. (20-40.) Racine

Digitized by Google

fibreuse. Chaumes genouillés et étalés à la base, redressés. *Feuilles* planes, molles, pubescentes, *à gaînes glabres*, la supérieure ventrue, rapprochée de l'épi. *Glumes* des fleurs latérales scabres, sétacées, *celles de la fleur fertile linéaires, lancéolées, ciliées.* ①. Juin-août. Pied des murs, lieux incultes. CC. *Blossac, etc.*

5. HOR. PRATENSE. Huds. ORGE DES PRÉS. *H. secalinum.* Schreb. (40–80.) Racine fibreuse. Chaumes dressés, grêles, un peu renflés près de la racine. *Feuilles rudes*, étroites, *les inférieures velues ainsi que leurs gaînes.* Epi grêle, comprimé; glumes *toutes scabres, sétacées, non ciliées;* fleurs latérales pourvues d'une arête plus courte que celle des fleurs fertiles. ①. Juin-juill. Prés frais. AC. *St-Benoît, Smarve, Croutelle, etc.*

490. NARDUS. L. NARD. *Epi grêle, unilatéral. Épillets solitaires, uniflores*, sessiles dans une cavité de l'axe. *Glume nulle.* Glumelles aristées, l'inférieure coriace, trigone, subulée, embrassant la supérieure qui est membraneuse et plus petite.

1. NARD. STRICTA. L. NARD ROIDE. (10–30.) Racine fibreuse. Chaumes grêles, durs, presque nus, serrés en touffes gazonnantes; feuilles roides, enroulées, filiformes, glauques, à gaînes blanchâtres. Epi droit, linéaire, formé de fleurs rapprochées, à glumelle inférieure courtement aristée. ♃. Mai-juill. Prés et landes marécageuses ou asséchées des terrains siliceux et granitiques. AC. *Petit-Genêt* (P.), *Thiours, Clairvaux* (CH.), landes des environs *de Montmorillon, Plaisance, Adriers, etc.*

6. PANICÉES. Epillets uniflores ou biflores, avec une fleur stérile ou unisexuelle. Glumes membraneuses; glumelles épaisses, coriaces ou cartilagineuses.

§ ÉPILLETS UNIFLORES.

491. MILIUM. L. MILLET. Panicule lâche. Epillets uniflores, à *glumes convexes, ventrues, herbacées, dépassant la fleur. Glumelles coriaces, cartilagineuses, luisantes*, persistant sur la graine, l'inférieure ovale, ventrue, convexe, mutique ou aristée. Paléoles glabres, autour de l'ovaire; stigmates plumeux, latéraux.

1. MIL. EFFUSUM. L. MILLET ÉTALÉ. (80–120.) Racine dure, oblique, garnie de fibres. Chaume droit, faible, lisse. Feuilles

Digitized by Google

planes, linéaires, lancéolées, molles, rudes en dessous; ligule oblongue. Panicule très-lâche, étalée, à rameaux demi-verticillés; épillets distants, à glumes scabres; glumelles mutiques. ♃. Mai-juill. Bois montueux, couverts. C. *l'Ermitage*, *Ligugé*, *Croutelle* (P.), *la Morcière* (C.), *etc.*

492. PHALARIS. L. ALPISTE. Panicule resserrée. Epillets comprimés, *à glumes* membraneuses, *comprimées*, *carénées*, aiguës, presque égales entre elles, *contenant une seule fleur fertile*, *avec une ou 2 écailles linéaires* (rudiment de fleurs avortées). *Glumelles* coriaces, cartilagineuses, inégales, mutiques, *plus courtes que la glume* et persistantes sur la graine. Styles longs; stigmates filiformes, dressés.

1. PHAL. ARUNDINACEA. L. ALP. ROSEAU. *Calamagrostis colorata*. De Cand. *Baldingera arundinacea*. Kunth. (80-120.) Racine traçante. Chaume ferme, strié, à nœuds brunâtres. Feuilles planes, larges, linéaires, aiguës, scabres en leurs bords. Panicule lobée, à rameaux dressés, souvent contractés. *Glumes* comprimées, *trinervées*, *convexes des deux côtés*; glumelles pubescentes. ♃. Juin-juill. Fossés et bords des eaux. C. *Le Clain*, *etc.*

On cultive, sous le nom de *Rubans*, une variété de cette espèce, à feuilles rayées de blanc, ou de jaune et de vert.

L'*Alpiste des Serins*, *Phalaris canariensis*, L. (50-70), se reconnaît à sa panicule spiciforme, et à ses glumes comprimées, convexes d'un côté, un peu concaves de l'autre, pourvues d'une aile dorsale très-entière. ①. Juill.-août. On la cultive rarement chez nous.

493. CYNODON. Richard. CHIENDENT. *Epis linéaires, simples*, digités, *imbriqués sur un seul rang*. Epillets contenant une fleur fertile et quelquefois le rudiment d'une deuxième. Glumes ouvertes, mutiques. Glumelles dépassant un peu la glume, coriaces, crustacées, l'inférieure carénée, mucronée, renfermant la supérieure qui est linéaire et sillonnée sur le dos. Styles longs; stigmates sous-apiculaires, en pinceau.

1. CYN. DACTYLON. Richard. CH. COMMUN. *Panicum dactylon*. L. (20-40.) Racine rampante, longuement stolonifère. Chaumes rameux, couchés, puis redressés. Feuilles velues, ponctuées, à bords scabres et à ligule frangée-poilue. 3-5 épis digités, à

Digitized by Google

épillets solitaires ou géminés; glumes aiguës, glabres, scabres sur la carène. ♃. Juill.-sept. Champs sablonneux. CC. *Poitiers, St-Benoît, etc.*

494. DIGITARIA. Haller. DIGITAIRE. *Epis linéaires, simples*, comme digités, *imbriqués sur deux rangs. Epillets uniflores*, géminés ou ternés, et *dont un plus longuement pédicellé.* Glume concave, à spathelles apprimées, une intérieure de la longeur de la glumelle, et 2 extérieures plus petites dont une parfois presque nulle. Glumelles ovales, oblongues, persistantes sur la graine, crustacées, mutiques.

1. DIG. SANGUINALIS. Kœler. DIG. SANGUINE. *Panicum sanguinale.* L. (30-60.) Chaumes couchés, radicants aux nœuds, puis redressés. *Feuilles et gaînes plus ou moins garnies de poils tuberculeux à la base.* 3-7 épis dressés ou divergents, à *glumes très-inégales*, oblongues, lancéolées. Glumelle inférieure de la fleur neutre pubescente sur les bords, mais non ciliée. ①. Juill.-oct. Champs et lieux cultivés, sables. AC.

2. DIG. FILIFORMIS. Kœler. DIG. FILIFORME. *Paspalum ambiguum.* De Cand. (10-50.) Chaumes réunis en touffes étalées. *Feuilles et gaînes glabres*, ou n'offrant que quelques poils auprès de la ligule, qui est courte et lacérée. 2-4 épis dressés ou divergents; *glumes presque égales, pubescentes*, à nervures glabres. ①. Août-oct. Vignes et champs sablonneux. AR. *Dissais* (P.), *Châtellerault, Lencloître, Loudun.*

Aberr. *Mélica*, n° **497**.

§§ ÉPILLETS BIFLORES OU SEMI-BIFLORES.

495. PANICUM. L. PANIC. Panicule lâche. *Epillets dépourvus d'involucre*, planes d'un côté, convexes de l'autre, comprimés latéralement, *contenant une fleur supérieure fertile et une inférieure stérile ou imparfaite.* Glume à 3 spathelles herbacées, dont une plus petite. *Glumelle* supérieure plane, l'inférieure convexe, coriace ou cartilagineuse, *aristée ou mutique, persistant sur la graine.*

1. PAN. CRUS GALLI. L. PAN. PIED-DE-COQ. *Echinochloa.* Pal. de Beauv. (40-80.) Chaumes fortement striés, genouillés à la

Digitized by Google

base, puis redressés. Feuilles lancéolées, linéaires, très-aiguës, glabres ainsi que les gaînes qui sont dépourvues de ligule. *Panicule formée d'épis composés, unilatéraux*, à axe anguleux et scabre. *Epillets trifides*, plus ou moins longuement *aristés*. ①. Juill.-sept. Bords des eaux, cultures marécageuses. AC. *La Cagouillère, Flée, Vouneuil-sous-Biard, etc.*

2. PAN. MILIACEUM. L. PAN. MILLET. Vulg. *Mil.* (50-90.) Chaumes droits, souvent rameux à la base. Feuilles larges, lancéolées, linéaires, aiguës, à gaînes très-poilues. *Panicule ample, lâche*, plus ou moins *penchée. Glumes* nervées, glabres, ovales, *acuminées, mucronées*, dépourvues d'arête. ①. Juill.-août. Originaire de l'*Inde;* il est cultivé aux environs de *Lencloître, Clairvaux, etc.* (CH.).

496. SETARIA. Pal. de Beauvais. SÉTAIRE. Panicule spiciforme. *Epillets* planes d'un côté, convexes de l'autre, comprimés latéralement, *munis d'un involucre composé de soies roides* (1), *et contenant une fleur fertile et une inférieure stérile ou imparfaite.* Glume à 3 spathelles herbacées, dont une plus petite. Glumelle supérieure plane, *l'inférieure* coriace ou cartilagineuse, convexe, *mutique, persistant sur la graine.*

1. SET. VERTICILLATA. Pal. de B. SÉT. VERTICILLÉE. *Panicum verticillatum.* L. (40-60.) Chaumes comprimés, rameux à la base, scabres au sommet. Feuilles lancéolées, linéaires, acuminées, rudes, à ligule poilue. Gaînes ciliées sur les bords. Verticilles inférieurs de la panicule un peu écartés. *Soies de l'involucre scabres de bas en haut, accrochantes;* glumelles lisses. ①. Eté, automne. Lieux cultivés, vignes. C.

2. SET. VIRIDIS. Pal. SÉT. VERTE. Vulg. *Mierge. Panicum viride.* L. (20-60.) Chaumes rameux à la base, redressés; feuilles linéaires, acuminées, rudes, à gaînes souvent pubescentes, dont les bords sont ciliés ainsi que la ligule. Axe poilu. Panicule cylindrique, non interrompue; *soies de l'involucre scabres de haut en bas, non accrochantes. Glumelles comme lisses.* ①. Eté et automne. Champs, vignes, jardins. CC. *Blossac, etc.*

3. SET. GLAUCA. Pal. SÉT. GLAUQUE. *Panicum glaucum.* L.

(1) Les *Sétaires* diffèrent des *Panics*, comme les *Cynosures* des *Fétuques*, par la présence d'un involucre à la base de chaque épillet.

Digitized by Google

(20-50.) Chaumes rameux à la base, étalés, redressés. Feuilles linéaires, aignës, élargies, un peu glauques, garnies de longs poils vers l'entrée des gaînes dont les bords sont glabres. Panicule cylindracée, épaisse. *Soies de l'involucre* roussâtres, *scabres de haut en bas*, non accrochantes. *Glumelles ridées transversalement.* ①. Juill.-sept. Champs sablonneux. AR. *Châtellerault, Lencloître, Bournand* (L.).

4. SET. ITALICA. Pal. SÉT. D'ITALIE. *Panicum Italicum.* L. Vulg. *Millet.* (60-90.) Chaume droit, rude par le haut. Feuilles linéaires, lancéolées, à gaînes velues, laineuses sur les bords et à la gorge. *Panicule serrée, en forme d'épi gros, lobé, composé, arqué. Axe laineux;* soies de l'involucre verdâtres, scabres de haut en bas, non accrochantes; glumelles comme lisses. ①. Juill.-août. Originaire de l'*Inde* comme le *Panic Millet*, il est cultivé pour les mêmes usages.

497. MELICA. L. MÉLIQUE. Fleurs en panicule. *Epillets de* 1-2 *fleurs fertiles, accompagnées d'une ou plusieurs fleurs supérieures imparfaites*, difformes. Glumes membraneuses, amples, convexes; *glumelles ventrues*, cartilagineuses, mutiques, *n'adhérant pas à la graine.* Styles médiocres; stigmates plumeux, sortant du bas de la fleur.

1. MEL. CILIATA. L. MÉL. CILIÉE. (40-80.) Racine oblique, garnie de fibres. Chaumes droits, anguleux, rapprochés en touffes. Feuilles étroites, glauques, rudes, souvent enroulées. *Panicule étroite, allongée en forme d'épi*, à pédicelles très-courts. *Glumes* blanchâtres, *lancéolées, aiguës; glumelle inférieure bordée de la base au sommet par de longs poils blancs et soyeux.* ♃. Mai-juill. Coteaux et rochers calcaires. C. *la Mérigotte, le Porteau, Passe-Lourdain, Quinçay* (P.), *Lussac* (M.).

2. MEL. UNIFLORA. Retz. MÉL. UNIFLORE. (40-60.) Racine traçante. Chaume faible, strié, anguleux; feuilles planes, vertes, linéaires, acuminées, à ligule opposée, herbacée. *Panicule lâche*, unilatérale, à pédicelles allongés, déliés, pauciflores. *Glumes ovales*, dressées, *contenant* 2 *fleurs mutiques, dont une incomplète.* ♃. Juin-juill. Bois montueux, couverts. C. *L'Ermitage, Ligugé, Croutelle, Vouneuil-sous-Biard, etc.*

Aberr. *Holcus* (**470.**)
Echinaria (**478.**)

Digitized by Google

7. SACCHARINÉES. Epillets unis ou biflores. Glumes cartilagineuses, insérées alternativement. Glumelles membraneuses, jamais carénées. Axe articulé.

§ FLEURS HERMAPHRODITES OU POLYGAMES, TOUTES SEMBLABLES.

Andropogoneæ Kunt. Enum.

498. SORGHUM. Pers. SORGHO. Fleurs polygames, en panicule. *Epillets unis ou biflores, ovales ou ovales-oblongs, à glumes nervées, tridentées au sommet.* Glumelles aiguës, l'inférieure souvent aristée dans la fleur hermaphrodite, persistant sur la graine qu'elle recouvre.

1. SORG. VULGARE. Pers. SORG. COMMUN. *Holcus Sorghum.* L. Vulg. *Balai.* (1-2 mètres.) Chaume ferme, robuste, glabre. Feuilles larges, linéaires-lancéolées, aiguës, à bords scabres, velues à l'entrée de la gaîne. Panicule ovale, plus ou moins serrée, à pédoncules très-scabres. Glumes ovales, pubescentes; arête naissant du sommet de la glumelle. ⊙. Août-sept. Cultivé rarement. *Lencloître* (CH.), *Loudun.*

b. *Cernuum.* Panicule lâche, fastigiée, à pédoncules allongés, grêles, penchés par le haut. Cultivé plus rarement encore. *Bernusson* (CH.).

499. ANDROPOGON. L. BARBON. *Fleurs polygames, en épis simples, linéaires, comme digités*, imbriqués sur deux rangs. *Epillets uniflores, linéaires*, géminés ou ternés à chaque articulation de l'axe, l'un sessile, hermaphrodite et fertile, à glumelle inférieure aristée; l'autre ou les deux autres mâles, stériles et pédicellés. Glumes garnies à la base de poils soyeux.

1. AND. ISCHEAMUM. L. BARB. PIED-DE-POULE. (40-80.) Racine à fibres blanchâtres. Chaumes rameux, dressés, à nœuds violacés. Feuilles linéaires, canaliculées, poilues ainsi que la ligule; gaînes glabres. 4-8 épis linéaires, dressés, à glumes striées, entourées à la base de longues soies argentées, ainsi que les pédicelles. ♃. Juin-oct. Coteaux et pelouses arides. AC. *Le Porteau, Ste-Barbe près St-Benoît; forêt de Moulière* (P.), *Verrières* (L.), *forêt de Châtellerault, etc.*

Digitized by Google

§§ FLEURS MONOÏQUES, LES MALES ET LES FEMELLES DISSEMBLABLES.

Olyreæ. Nees ab. Ecomb.

500. ZEA. L. MAÏS. *Fl. mâles en grappes paniculées, terminales.* Epillets contenant 2 fleurs sessiles, à glumes striées et à glumelles non carénées. — *Fl. fem. en épis axillaires, enveloppés dans les gaînes des feuilles.* Epillets contenant 2 fleurs dont une stérile; glumes et glumelles concaves, obtuses, un peu charnues. Styles très-allongés. *Graines réniformes, arrondies, insérées par paires, sur huit rangs, dans un axe charnu.*

1. ZEA MAYS. L. MAÏS CULTIVÉ. Vulg. *Blé de Turquie.* (1-2 mètres.) Chaume gros, robuste, glabre, à nœuds inférieurs radicants. Feuilles très-larges, lancéolées, acuminées, rudes sur les bords. Epis femelles gros, ventrus, sessiles. ♃. Juin-août. Cultivé.—Il y en a une race naine.

Originaire de l'*Amérique*, d'autres disent de l'*Inde*, on l'utilise généralement comme céréale et comme plante fourragère.

FAM. 112. TYPHACÉES.

Typhaceæ. Juss. gen.

Fleurs monoïques, serrées en chatons unisexuels, cylindriques ou globuleux, les mâles supérieurs. Périgone formé de 3 écailles ou remplacé par des soies. *Fl. m.* : 3 étamines libres ou à filets soudés en un seul. *Fl. fem.* : *ovaire libre;* 1 style; 1-2 stigmates simples. Fruit monosperme, indéhiscent, sec ou bacciforme, à ovule pendant. Embryon droit au centre du périsperme.

501. TYPHA. L. MASSETTE. *Fleurs monoïques, en chatons cylindriques, allongés,* compactes, pourvus d'une spathe membraneuse, caduque à la fleuraison. Chaton mâle terminal : *périgone nul*; 3 étamines à filets soudés en un seul, entouré de soies à la base. Chaton femelle inférieur : ovaire stipité, entouré de soies; styles persistant au sommet du fruit qu'il couronne.

1. TYPHA LATIFOLIA. L. MASS. A LARGES FEUILLES. Vulg. *Que-*

Digitized by Google

nouilles. (1-2 mètres.) Tige droite, robuste. Feuilles planes, glauques, droites, largement linéaires, égalant ou dépassant les fleurs. *Chatons contigus*, le femelle plus épais, d'un brun noirâtre. *Stigmate élargi*. ♃. Juin-juill. Etangs, fossés profonds, rivières. C. *Le Clain, au Pont-Neuf, la Maison-Neuve près St-Benoît, etc.*

2. Typha angustifolia. L. Mass. a feuilles étroites. (1-2 mètres.) Tige droite, grêle; feuilles droites, vertes, linéaires, étroites, presque canaliculées vers le bas, aplanies au sommet, égalant ou dépassant les fleurs. *Chatons grêles, écartés*, les femelles d'un brun clair. *Stigmate linéaire, subulé*. ♃. Juin-juill. Etangs, mares et rivières. C. *Le Clain, près Givray, les Bordes de Nouaillé, lacs du Petit-Genêt* (P.), *Verrières* (L.), *etc.*

502. SPARGANIUM. L. RUBANIER. *Fleurs monoïques, en chatons globuleux, pourvues chacune d'un périgone formé de 3 écailles.* Capitules supérieurs mâles : ordinairement 3 étamines dans chaque fleur. Capitules inférieurs femelles : style allongé, à stigmate unilatéral; ovaire sessile; fruit sec, indéhiscent.

1. Sparg. ramosum. Roth. Rub. rameux. *Sp. erectum*. a. L. (60-90.) *Tige* ferme, *rameuse*. Feuilles dressées, linéaires, allongées, les inférieures triquêtres à la base, à bords concaves, les supérieures planes, ensiformes. Pédoncule commun rameux, paniculé; *stigmate linéaire*. ♃. Juin-sept. Fossés, étangs, marais. CC. *Le Clain, etc.*

2. Sparg. simplex. Huds. Rub. simple. *Sp. erectum*. b. L. (40-80.) *Tige simple*, dressée. Feuilles inférieures triquêtres, à bords planes, les supérieures ensiformes. Epi simple, non ramifié; *stigmate linéaire*. ♃. Juin-août. Mares et bords des ruisseaux. AC. *Ste-Barbe près St-Benoît, dans le bois; Traversonne, Auzance, etc.*

3. Sparg. natans. L. Rub. flottant. (30-80.) *Tige simple*, grêle, *tombante*, un peu redressée à la maturité des fruits. Feuilles planes, molles, transparentes, veinées. Chatons peu nombreux, le mâle souvent solitaire au sommet de l'épi qui est simple et peu allongé; *stigmate ovale, oblong*. ♃. Juill.-août. Mares, ruisseaux. RR. *La Haute-Vergne, Marnay près Gençay* (C.).

b. *Emersum*. Bréb. Tiges et feuilles dressées. Forme rare. Sur les bords exondés.

Digitized by Google

FAM. 113. AROIDÉES.

Aroideæ. Juss. gen.

Spadice charnu, simple, souvent entouré d'une spathe, couvert en totalité ou en partie de fleurs unisexuelles et dépourvues de périgone, ou hermaphrodites et munies d'un calice formé par 4-6 écailles. Etamines à filets très-courts, mêlées aux ovaires ou placées au dessus d'eux dans les fleurs unisexuelles, ou bien opposées aux divisions du périgone et pourvues de filets aussi longs qu'elles dans les fleurs hermaphrodites. Ovaire libre, pluriovulé, à 1-3 loges. 1 style ou 1 stigmate. *Fruit indéhiscent, sec ou bacciforme*, à embryon droit, cylindrique dans l'axe du périsperme.

502. ARUM. L. GOUET. Spathe grande, roulée en cornet. Spadice allongé en massue, nu par le haut, et portant au dessous de sa partie moyenne plusieurs rangées de glandes filamenteuses disposées en anneau circulaire. Périgone nul. *Fl. m.* constituées par une anthère; *Fl. fem.* agglomérées à la base du spadice et consistant en autant de pistils. Ovaires sessiles; stigmate velu; baie uniloculaire.

1. Ar. vulgare. Lamk. Gou. commun. (20-50.) Racine tubéreuse, blanche, charnue. Feuilles pétiolées, hastées-sagittées, veinées, tachées ou sans taches. Spathe dilatée, blanchâtre, verdâtre ou violacée sur ses bords. Baies rouges à la maturité. ♃. Avril-mai. Haies, broussailles. C. *Pimpaneau, etc.*

a. *Ar. maculatum.* L. Feuilles souvent tachées de noir, à lobes inférieurs peu divergents, dirigés en bas. Spadice ordinairement violacé, à partie renflée 2-3 fois plus courte que son support. Lieux découverts. C.

b. *Ar. italicum.* Miller. Plante plus robuste. Feuilles souvent veinées de blanc, à lobes inférieurs très-divergents. Spadice ordinairement jaune, à partie renflée aussi longue que son support. Lieux ombragés, couverts. AC. *Port-Seguin, Croutelle, la Mauvinière.*

Ces deux races se fondent évidemment l'une dans l'autre par une foule d'intermédiaires.

FIN.

Digitized by Google

VOCABULAIRE.

A.

Accrescible, partie susceptible de s'accroître après que les parties voisines ont atteint leur entier développement.

Acéré, étroit et terminé en pointe dure et aiguë.

Achaine ou ***Achène***, voir ***Akène***.

Aciculaire, en forme d'aiguille.

Acotylés ou ***Acotylédones***, végétaux dont la germination se développe sans ***Cotylédons***, et qui fructifient sans étamines ni pistils reconnaissables.

Acuminé, qui se termine en pointe effilée.

Adhérent, faisant corps avec une partie voisine. On appelle ***ovaire adhérent*** celui qui est soudé plus ou moins au tube du calice.

Adné, attaché immédiatement à une autre partie et paraissant faire corps avec elle.

Agame, dépourvu d'organes sexuels.

Aggloméré, ramassé en peloton.

Agglutiné, réuni par un enduit visqueux, ou en masse pâteuse.

Agrégé, rassemblé en paquet. — ***Fleurs agrégées***, formant ***Anthode***, mais dont les étamines sont libres et saillantes. (***Scabieuse.***)

Aigrette, calice persistant, formé de rayons divergents très-déliés qui surmontent les graines de certaines plantes.

Aigu, terminé en pointe, ou en angle aigu.

Aiguillon, excroissance aiguë n'adhérant qu'à l'écorce ou à l'épiderme, et ne pénétrant pas jusqu'au bois. (***Rosier.***) V. ***Epine***.

Aile, expansion mince et membraneuse qui borde les fruits, les pétioles ou les tiges des plantes. — Pétales latéraux des ***Papilionacées***, des ***Orchidées***. — Sépales colorés des ***Polygales***.

Ailé, pourvu, sur les côtés ou sur le bord, d'expansions minces plus ou moins développées.

Ailée (feuille), voy. ***Pinnée***.

Aisselle, angle formé à l'insertion des rameaux ou des feuilles.

Akène, fruit sec, à une seule graine et ne s'ouvrant pas naturellement, dont le péricarpe n'adhère pas à la graine. (***Fumeterre.***)

Albumen, v. ***Périsperme***.

Alternant, se dit des parties de la fleur insérées alternativement par rapport aux parties voisines. V. ***Oppositif***.

Alterne, qui est disposé alternativement, c'est-à-dire seul à seul, et par degrés, sans se correspondre.

Alvéoles, excavations anguleuses et régulières plus ou moins profondes.

Alvéolé, creusé en alvéoles.

Amande, partie de la graine enfermée sous le ***Spermoderme***.

Amplexicaule, embrassant la tige par sa base.

Anastomosé, soudé en forme d'embranchement.

Ancipité, aminci et un peu tranchant des deux bords opposés.

Androgyne, qui réunit les deux sexes.

Androphore, soudure des filets de plusieurs étamines ensemble. (***Mauve.***)

Anguleux, relevé d'angles saillants.

Annuel, ①, qui naît et meurt dans la même année.

Anomal et ***Anomalie***, qui s'écarte des formes ordinaires.

Digitized by Google

Anthère, partie terminale de l'étamine, contenant la poussière fécondante.
Anthérifère, pourvu d'anthère, qui porte l'anthère.
Anthèse, épanouissement parfait de la fleur.
Anthode, réunion sur un réceptacle commun de fleurs sessiles et serrées, entourées d'un involucre qui représente un calice général. (*Pissenlit*, *Scabieuse*.)
Apétale, dépourvu de pétales.
Aphylle, dépourvu de feuilles.
Apiculaire, placé au sommet.
Apiculé, terminé par une pointe courte.
Appendice, partie accessoire.
Appendiculé, pourvu d'appendice.
Apprimé, serré contre le support. C'est l'opposé d'*étalé*.
Aranéeux, imitant les fils d'une toile d'araignée.
Arbre, végétal à tige ligneuse, élevée, offrant un tronc distinct.
Arbrisseau, végétal à tige ligneuse, ne présentant pas de tronc distinct. (*Chèvrefeuille*.)
Arbuste, arbre de petite dimension. (*Oranger*.)
Aréole, petit plateau situé en avant et à la partie supérieure du style des Orchidées. V. *Gynostème*.
Arête, vulg. *barbe*, filet plus ou moins roide qui termine une partie.
Arille, développement plus ou moins considérable de l'extrémité spermique du *Podosperme*.
Arillé, revêtu d'un arille.
Aristé, pourvu d'une arête.
Arqué, courbé en arc.
Arrondi, de forme orbiculaire.
Article, portion comprise entre deux articulations.
Articulation, point de jonction de deux parties l'une avec l'autre.
Articulé, formé de parties qui sont ou qui paraissent réunies par articulation.
Ascendant, dirigé horizontalement et se relevant ensuite vers le sommet.
Aspergilliforme, qui a la forme d'un goupillon.
Atténué, amoindri vers la base ou vers le sommet.
Auriculé, prolongé au delà de sa bas. — Muni de deux appendices ou oreillettes.
Axe, ligne droite passant au centre. — Partie principale d'un pédoncule commun, sur laquelle sont fixées les fleurs ou leurs pédicelles.
Axile, attaché à l'axe.
Axillaire, placé à l'angle d'insertion des rameaux ou des feuilles.

B.

Baccíforme, de la nature ou de la forme d'une baie.
Baie, fruit mou ou pulpeux, ne renfermant pas un noyau osseux. (*Raisin*.)
Bales, v. *Glumes*.
Bandelettes, saillies souvent colorées placées au centre des *Vallécules* qui séparent les côtes saillantes à la surface extérieure du fruit des Ombellifères.
Barbe, v. *Arête*.
Barbellules, ramifications latérales des poils de l'aigrette.
Barbu, couvert de poils droits.
Base, partie tout à fait inférieure. V. *Hile*.
Basifixe, attaché par sa base.
Basilaire, tenant à la base d'une autre partie.
Bec, pointe terminale d'un fruit.
Bédégar et *Bédéguard*, excroissance produite par la galle du *Rosier*.
Bi, devant un mot, indique la présence d'un double objet.
Bicorne, terminé par une double pointe.
Bicuspidé, terminé par deux pointes acérées.
Bidenté, à deux dents.
Bifide, divisé en deux lobes ou en deux branches.
Biflore, à deux fleurs.
Biforé, percé de deux trous ou de deux pores.

Digitized by Google

Bifurqué, divisé en fourche à deux branches.
Bijuguée, se dit d'une feuille composée de deux paires de folioles.
Bilabié, partagé en deux lobes principaux, l'un supérieur, l'autre inférieur, comme deux lèvres.
Bilamellé, formé de deux lames distinctes.
Bilobé, partagé longitudinalement en deux lobes.
Biloculaire, divisé en deux loges par une cloison.
Biovulé, qui contient deux ovules.
Bipaléolé, formé de deux paléoles ou paillettes.
Biparti ou *bipartite*, partagé en deux jusque auprès de la base.
Bipartible, susceptible de se partager longitudinalement en deux.
Bipinnatifide, profondément divisé en lobes qui sont eux-mêmes profondément découpés.
Bipinnée, deux fois pinnée. — Feuille dont le pétiole commun porte sur les côtés plusieurs pétioles secondaires qui supportent les folioles.
Bisannuelle, (2), plante qui met deux ans à parcourir toutes les phases de son développement.
Bisexuelle, fleur qui réunit des étamines et des pistils.
Bissoïde, formé de filaments déliés, souvent fugaces.
Bistipulé, pourvu de deux stipules.
Biternée. Feuille dont le pétiole a trois rameaux terminés par trois folioles.
Bivalve, à deux valves.
Bosse, petite saillie moins développée que l'*Eperon*, à la base de quelques corolles irrégulières. (*Fumeterre.*)
Bourgeon, bulbe naissant à l'extrémité des branches, ou sur la tige même, et renfermant les rudiments des feuilles et des fleurs.
Bractées, feuilles le plus souvent colorées qui accompagnent les fleurs. (*Tilleul.*)
Branches, divisions principales de la tige.
Branchu, pourvu de branches.
Bractéoles, bractées petites et nombreuses.
Bulbe ou *oignon*, bourgeon unique ou tige très-raccourcie des plantes bulbeuses.
Bulbiforme, renflé en forme de bulbe.
Bulbille. Petit bourgeon tuberculeux qui se développe à l'aisselle des feuilles ou parmi les fleurs.

C.

Caduc, qui tombe avant que les parties voisines aient complété leur développement.
Calathide. V. *Anthode*.
Calice, enveloppe la plus extérieure de la fleur. Il est ordinairement de couleur verte et herbacée. Lorsque la fleur ne présente qu'une enveloppe, colorée ou non, cette enveloppe forme le calice. Un calice ne contient jamais qu'une seule fleur. (V. *Involucre.*)
Caliciflores. Divisions des POLYPÉTALES et des MONOPÉTALES. V. pages 124 et 215.
Caliciforme, qui a la forme, l'apparence d'un calice.
Calicule, espèce de collerette placée à la base du calice, et qui semble en former un second plus petit. (*Œillet.*)
Caliculé, pourvu d'un calicule.
Calleux, qui présente des callosités.
Campanulé, qui affecte la forme d'une cloche.
Canaliculé, creusé longitudinalement en gouttière.
Cannelé, relevé d'angles saillants séparés par des sillons peu profonds et parallèles.
Capillaire, délié comme les cheveux.
Capité, renflé ou rassemblé en tête.
Capitule, assemblage de fleurs serrées en tête sphérique.
Capituliforme, en forme de capitule.
Capselles, carpelles polyspermes ;

Digitized by Google

portion d'un fruit multiple ou profondément divisé, dont chaque carpelle contient plus d'une graine. (*Hellébore*, *Pivoine.*)

Capsulaire, de la nature ou de la forme d'une capsule.

Capsule, fruit sec, à une ou plusieurs loges, s'ouvrant le plus ordinairement par des valves ou par des trous. (*Pavot*, *OEillet.*)

Caractères. On donne ce nom aux signes extérieurs qui servent à distinguer les végétaux. Les caractères communs aux groupes de *Classes*, *Familles* ou *Genres*, sont des caractères de similitude. Ceux propres à chacun d'eux pris isolément sont, ainsi que les caractères spécifiques, des caractères de différence. V. *Famille*, *Genre* et *Espèce.*

Carène, partie inférieure d'une corolle papilionacée, formée de deux pétales ordinairement soudés ensemble.

Caréné, creusé en gouttière d'un côté et saillant de l'autre, comme la partie inférieure d'un vaisseau.

Carpelle, division ne contenant qu'une seule graine dans un fruit multiple. (*Clématite.*)

Carpophore, petit support particulier de l'ovaire dans le calice. — Axe central au sommet duquel sont attachés les deux carpelles soudés des *Ombellifères.*

Cartilagineux, tenace et flexible comme un cartilage.

Caryopse, fruit sec, à une seule graine, et ne s'ouvrant pas naturellement, dont le péricarpe adhère et se confond avec le tégument de la graine. (*Froment.*)

Casque, partie supérieure de quelques fleurs irrégulières. (*Aconit*, *Orchidées.*)

Caulescent, pourvu d'une tige.

Caulinaire, qui appartient à la tige.

Celluleux, divisé en cellules.

Central, placé au centre d'une partie.

Charnu, épais, succulent et ferme, sans être dur.

Chaton, fleurs sessiles, placées chacune à l'aisselle d'une écaille, sur un pédoncule commun, allongé.

Chaume, tige noueuse des *Graminées.*

Chevelu. V. *Radicelles.*

Chevelu, garni de filaments nombreux et déliés.

Chiffonné, plié irrégulièrement en différents sens.

Cils, poils droits, disposés en série au bord d'une partie quelconque.

Cilié, bordé de cils.

Circiné, roulé en crosse de la base au sommet.

Cirrhiforme, en forme de vrille.

Claviforme, en forme de massue.

Cloison, séparation verticale formée dans le fruit par une membrane quelconque, et constituant les loges.

Collerette, espèce d'involucre lâche qui entoure la base des ombelles. (*Carotte.*)

Collet, partie supérieure de la racine, de laquelle s'élève la tige.

Coloré, offrant toute autre couleur que le vert.

Columelle, axe central du fruit auquel aboutissent le plus souvent les cloisons.

Commissure, face interne par laquelle adhèrent ensemble les deux carpelles des *Ombellifères.*

Complète, se dit d'une fleur qui réunit en même temps *Calice*, *Corolle*, *Etamine* et *Pistil.*

Composé, formé de plusieurs parties distinctes.

Composée (fleur), formant *Anthode*, et dont les étamines sont soudées entre elles par leurs anthères. (*Soleil.*)

Composées (feuilles), formées de la réunion de plusieurs folioles distinctes et portées sur un pétiole commun.

Comprimé, aplati de deux côtés opposés, mais ne formant pas d'angles aigus.

Concave, creusé en rond en dedans.

Conceptacle, espèce de silique à une seule loge, dont les graines sont attachées au bord de la suture. (*Chélidoine.*)

Cône, réunion, autour d'un axe central, d'écailles plus ou moins ligneuses, portant à leur base des péricarpes ossiculés. (*Pin.*)

Conique, qui a la forme d'un pain de sucre.

Digitized by Google

Conjoint, soudé à une autre par une partie quelconque.
Conné, opposé et soudé par la base.
Connectif, partie intermédiaire entre les deux loges d'une anthère.
Connivent, rapproché sans adhérence.
Contracté, resserré sur soi-même.
Convexe, dont le centre est bombé.
Convoluté, roulé en dedans en gaine ou en spirale.
Cordiforme, élargi et échancré à la base en forme de cœur.
Coriace, tenace et flexible comme du cuir.
Cornes, pointes latérales de l'échancrure des glandes pétaloïdes propres à la fleur des *Euphorbes*.
Corné, sec, dur, demi-flexible et demi-transparent comme la corne.
Corolle, enveloppe ordinairement colorée de la fleur, placée immédiatement entre le calice et les organes sexuels. Elle est toujours insérée au même point que les étamines.
Corymbe, pédoncules partant de points différents, divisés en pédicelles insérés aussi à des points différents, portant les fleurs à peu près au même niveau. (*Millefeuille.*)
Côte, protubérance longitudinale et saillante. — Nervure principale qui partage la feuille en deux parties. — Saillies du fruit des *Ombellifères* qui séparent les sillons.
Cotonneux, couvert d'un duvet mou et entrelacé comme du coton.
Cotylédon ou *corps cotylédonaire*, partie de la graine destinée à l'alimentation de la petite plante pendant la germination.
Couché, étendu sur la terre sans y prendre racine.
Couronne, lobes du calice persistant sur le fruit à la maturation. (*Poire.*) Appendice placé au centre de la fleur des *Narcisses*.
Crénelé, bordé de dents arrondies et droites.
Crispé, contracté en plis irréguliers.
Crucifère et *Cruciforme*, se dit d'une corolle composée de 4 pétales pourvus d'onglet et opposés en croix.
Crustacé, dur et friable comme une croute.
Cryptogames, plantes à fleurs indistinctes, se reproduisant à l'aide de corpuscules qui n'ont aucune analogie avec les graines proprement dites.
Cubique, qui présente six faces carrées.
Cucculiforme, en forme de cornet ou de capuchon.
Cunéiforme, élargi au sommet, aminci par le bas en forme de coin.
Cupule, petite coupe qui contient certains fruits.
Cupuliforme, en forme de godet.
Cuspidé, terminé en pointe courte, aiguë et roide.
Cyathiforme, en forme de tasse ou de gobelet.
Cylindracé, qui approche de la forme cylindrique.
Cylindrique, qui a la forme d'un cylindre.
Cyme. Pédoncules partant du même point, divisés en pédicelles insérés à des points différents, et portant les fleurs à peu près au même niveau. (*Sureau.*)

D.

Débile, très-faible.
Décandre, qui contient dix étamines.
Déchiqueté. Tailladé menu et par petites parties.
Décidues, se dit des feuilles qui tombent à l'automne, par opposition à *persistantes*.
Décliné, penché par le bas.
Décomposé, se dit d'une feuille

Digitized by Google

ou d'un pétiole subdivisé en pétioles secondaires portant tous des folioles distinctes.

Décurrente, feuille sessile dont la lame se prolonge sur la tige.

Définies, étamines dont le nombre ne dépasse pas douze.

Défléchi, qui tombe en dehors.

Déhiscence, séparation naturelle des valves du péricarpe parvenu à une maturité parfaite.

Déhiscent, qui s'ouvre naturellement par des valves ou par des trous.

Deltoïde, qui a la forme d'un triangle à angle supérieur aigu.

Demi-fleuron, petite corolle monopétale, à limbe allongé en languette plane. (*Pissenlit.*)

Denté, bordé de dents aiguës.

Dentelé, bordé de petites dents inclinées dans le même sens.

Denticulé, bordé de dents très-petites.

Déprimé, dont le centre est renfoncé.

Di devant un mot indique la présence de deux objets.

Diadelphe, dont les étamines sont séparées en deux faisceaux.

Diandre, qui a deux étamines.

Diaphane, transparent.

Dichotome, divisé en bifurcations qui elles-mêmes se bifurquent de nouveau.

Dicotylés ou *Dicotylédons*, végétaux développant à la germination deux corps cotylédonaires contigus et opposés. (V. pag. 55.)

Didyme, formé de deux parties semblables attachées au même point.

Didyname, à quatre étamines, dont deux sont plus grandes.

Diffus, épars et étalés sans ordre.

Digité, à divisions disposées comme les doits de la main. (*Feuilles du marronnier d'Inde.*)

Digyne, pourvu de deux pistils.

Dioïque, plante dont les fleurs mâles et les fleurs femelles sont portées sur des individus différents.

Dipétale, à deux pétales.

Diphylle, à deux feuillets.

Diptère, à deux ailes.

Discoïde, orbiculé et comprimé en forme de disque.

Discolore, offrant deux surfaces diversement colorées.

Disépale, à deux sépales.

Disperme contenant deux graines.

Disque ou *Limbe*, partie étalée de la feuille. — Surface centrale de l'anthode des fleurs composées.

Disque hypogyne, petit plateau situé à la base de l'ovaire. — *épigyne*, petit plateau qui couronne un ovaire infère et sur lequel reposent les étamines et les pétales. (*Ombellifères.*)

Dissépiment, cloison incomplète ou horizontale, et qui n'est pas formée par un prolongement de l'*Endocarpe*.

Distant, écarté.

Distique, disposé alternativement sur deux côtés opposés.

Divariqué, s'écartant à angles très-ouverts.

Divergent, s'écartant d'un point d'insertion commun.

Dorsal, placé sur le dos, c'est-à-dire au dessus de la base et au dessous du sommet d'un organe.

Double, composé de deux pièces. — *Fleur double*. On donne ce nom, en horticulture, à des monstruosités dans lesquelles les organes sexuels sont changés en pétales. Les fleurs *doubles* des *Synanthérées* ne sont dues souvent qu'à la transformation des fleurons en demi-fleurons.

Dressé, perpendiculaire au plan de la base. Se dit d'une graine qui se dresse au dessus de son point d'attache dans le péricarpe.

Drupe, fruit charnu, à une seule graine renfermée dans un noyau osseux. (*Cerise*, *noix.*)

Drupacé, de la nature du drupe.

E.

Ecailles, petites lames colorées ou membraneuses qui se trouvent sur diverses parties des plantes. — Enveloppes florales des Cypéracées. — Folioles de l'involucre des fleurs composées.

Digitized by Google

Ecailleux, muni d'écailles.
Echancré, taillé en échancrure au sommet.
Effilé, allongé et atténué au sommet.
Ellipsoïde, approchant de la forme de l'ellipse.
Elliptique, forme beaucoup plus longue que large, se rétrécissant insensiblement par un contour arrondi du milieu aux deux extrémités.
Emarginé, marqué au milieu d'une échancrure plus ou moins profonde.
Embryon, partie de l'*Amande* destinée spécialement à reproduire la plante; c'est l'individu lui-même en abrégé et prêt à se développer.
Emergé, qui s'élève au dessus de l'eau.
Endocarpe, paroi interne du *Péricarpe*, membraneuse dans le *Pois*, ligneuse dans la *Pêche*. V. *Noyau*.
Endosperme, corps accessoire qui souvent accompagne l'embryon.
Engaînant, qui forme une espèce de tube ou de gaîne.
Engaîné, entouré par une gaîne.
Ensiforme, en forme de lame d'épée.
Entier, sans aucune division.
Entre-nœud, portion de tige occupant l'intervalle d'une feuille à l'autre.
Epars, disposé sans ordre.
Eperon, prolongement en forme de cornet à la base de certaines fleurs irrégulières.
Eperonné, muni d'un éperon.
Epi, pédoncule commun allongé et portant des fleurs sans pédicelles. (*Plantain*, *Froment*.)
Epicarpe, partie la plus extérieure du fruit, vulg. *la peau*. (*Prune*, *Pêche*.)
Epigyne, placé sur l'ovaire, attaché à son sommet.
Epillet, petits épis partiels qui composent un épi. (*Ivraie*.)— Réunion de plusieurs fleurs de Graminées dans la même glume.
Epine, excroissance dure et aiguë adhérente au bois. (*Prunelier*.)
Epineux, garni d'épines.
Espèce. C'est la réunion d'individus semblables dans toutes leurs parties, se reproduisant toujours sous les mêmes formes et avec le même caractère universel.
Etalé, écarté du point d'insertion en formant un angle droit.
Etamine, organe fécondateur, situé immédiatement autour du pistil dans une fleur hermaphrodite. Une étamine, même dépourvue de support (v. *Filet*), suffit pour constituer une fleur mâle.
Etendard, pétale supérieur d'une corolle *papilionacée*.
Etoilé, en forme d'étoile; à divisions aiguës et rayonnantes.
Externe, du côté extérieur.
Extrorse, anthère dont la face regarde le dehors de la fleur.

F.

Falciforme, en forme de faux.
Famille. Elle est aux *Genres* ce que le genre est aux *individus*. Elle se compose de tous les genres qui, bien que séparés par des caractères tranchés, offrent néanmoins des analogies communes à chacun d'eux, et particulièrement de la ressemblance dans les organes de la reproduction.
Fasciée. On appelle ainsi une tige large et aplatie formée par la soudure de plusieurs en une seule.
Fasciculé, partant d'un même point et rassemblé en faisceau.
Fastigié, redressé et rapproché de l'axe de la tige.
Femelle. La fleur femelle est celle qui ne porte que des pistils sans étamines.
Fendu, divisé sans échancrure jusqu'au dessous du milieu.
Feuillades, feuilles des Fougères portant les fructifications.
Feuilles, expansions ordinairement étalées, fixées plus ou moins ho-

Digitized by Google

rizontalement à la tige ou aux rameaux des végétaux. *Feuilles florales*, feuilles vertes accompagnant les fleurs et ne différant pas sensiblement des autres.

Feuillé, pourvu de feuilles.

Fibreux, garni ou formé de fibres.

Fibrilles, petites fibres, nervures desséchées.

Filet, partie inférieure de l'étamine qui supporte l'anthère.

Filiforme, délié comme un fil.

Fimbrié, à bords frangés.

Fistuleux, creux dans toute sa longueur.

Fleur, partie essentielle du végétal au moyen de laquelle s'opèrent la fécondation et la formation du fruit. La fleur est constituée suffisamment par le pistil ou par l'étamine, les autres appareils floraux n'étant considérés que comme accessoires. — Poussière glauque et délicate qui recouvre certains fruits.

Fleuraison, époque où toutes les parties de la fleur sont entièrement développées et épanouies.

Fleurette, l'une des petites fleurs qui sont réunies dans le calice ou dans l'involucre d'une fleur composée.

Fleurons, petites corolles monopétales, tubuleuses, à limbe régulier, occupant le disque des Synanthérées *flosculeuses*. (*Chardon*.)

Flexueux, fléchi plusieurs fois en zig-zag.

Floconneux, couvert d'un duvet léger qui s'enlève en flocons.

Floral, qui concerne la fleur.

Florifère, qui porte la fleur.

Flosculeux, qui se compose uniquement de *fleurons*.

Foliacé, de la nature ou de l'apparence des feuilles.

Foliole, petite feuille, ou division d'une feuille composée.—Écailles ou petites lames foliacées appartenant au *calice*, à l'*involucre*, etc.

Follicule, fruit formé d'une ou deux capselles à une loge et à une seule valve, s'ouvrant longitudinalement par une seule suture à laquelle sont fixées les graines. (*Pervenche*.)

Fongueux, de nature spongieuse et élastique comme les Champignons ou le liége.

Fossette, très-petite excavation, petit creux.

Fourni, garni, touffu.

Fovéolé, marqué de petites fossettes.

Frangé, bordé de découpures en forme de frange.

Fructifère, qui porte ou contient le fruit.

Fructification, fécondation de l'ovaire et développement du fruit jusqu'à sa maturité.

Fruit, ovaire fécondé et parvenu à son entier développement. Le fruit est simple dans le *Pavot*, et multiple dans la *Renoncule*.

Fugace, qui est de très-courte durée.

Funiculaire, allongé et d'égale grosseur, comme une ficelle.

Funicule, prolongements plus ou moins déliés du placenta, à l'extrémité desquels les graines sont attachées.

Fusiforme, aminci en pointe comme un fuseau.

G.

Gaine, portion du pétiole aminci en forme de tube qui environne la tige.

Galéiforme, en forme de casque.

Galles, excroissances produites sur les plantes par la piqûre de quelques insectes.

Gamopétale et *Gamosépale*. V. *Mono*.

Géminé, disposé deux à deux sans être opposé.

Gemme, petits tubercules ou bulbilles susceptibles de reproduire un nouvel individu.

Gemmule, partie très-délicate de la *Plumule*, qui présente les linéaments des feuilles primordiales.

Géniculé ou *genouillé*, plié en forme de genou.

Genre. On appelle ainsi la réunion d'un plus ou moins grand

Digitized by Google

nombre d'espèces, différant entre elles par les caractères de leur végétation, mais offrant une organisation semblable dans les parties de la fructification.

Gibbeux, renflé en forme de bosse.

Glabre, dépourvu de toute espèce de poils.

Glabriuscule, à peu près glabre.

Glanduleux, pourvu de glandes, — de la nature des glandes.

Glauque, vert de mer, vert blanchâtre.

Globuleux, arrondi, à peu près rond.

Glomérule. V. *Capitule*.

Glumacé, de la nature des glumes, —qui a l'apparence d'une glume.

Glume, enveloppe extérieure (*calice*) de la fleur des Graminées. *Glumes*, les deux écailles ou paillettes qui la composent. V. *Spathelles*.

Glumelle, enveloppe intérieure (*corolle*) de la fleur des Graminées. *Glumelles*, les deux paillettes qui la composent et qui avoisinent les étamines. V. *Spathellules*.

Glutineux, visqueux.

Gorge, extrémité supérieure plus ou moins évasée du tube de la corolle, à la jonction de ce tube au limbe.

Gousse ou *légume*, fruit propre à la famille des Légumineuses : sec, à une seule loge, et bivalve, il a le placenta fixé sur une seule suture. (*Pois.*)

Granuleux, relevé de petits grains.

Graine, partie du fruit qui, contenue dans le péricarpe, renferme le rudiment d'un nouveau végétal, et provient d'un ovule fécondé.

Grappe, pédoncule commun portant des pédicelles simples et non ramifiés. (*Acacia.*)

Grêle, menu et allongé.

Grimpant, s'élevant à l'aide des corps voisins.

Grumeleux, formé d'une agglomération de petits grains.

Gynostème, espèce de style épais, plus ou moins allongé en colonne, auquel sont étroitement soudés les filets des étamines des Orchidées.

H.

Habitat, localité spéciale où se rencontre une plante.

Hampe ou *Scape*, pédoncule qui part de la racine et supporte les fleurs sans porter des feuilles. (*Primevère.*)

Hasté, en forme de fer de hallebarde.

Hâtif, se dit d'un chaton ou d'une fleur qui se développent avant la foliation.

Hémisphérique, qui a la forme d'un demi-globe.

Herbe ou *Plante*, végétal à tige herbacée.

Herbacé, vert et de peu de consistance.

Hérissé, couvert de poils droits et roides.

Hermaphrodite ou *Bisexuelle*, fleur qui contient en même temps des étamines et des pistils.

Hexagone, à six pans.

Hexandre, à six étamines.

Hile, surface souvent déprimée par laquelle la graine s'attache au *Podosperme* ou au *Péricarpe*.

Hispide, garni de poils roides.

Humifuse, étalée sur la terre sans prendre racine.

Hybride, plante que l'on suppose provenir du croisement de deux espèces appartenant à un même genre.

Hypocratériforme ou *en soucoupe*, corolle monopétale à tube droit et à limbe très-évasé. (*Pervenche.*)

Hypogyne, placé au dessous de l'ovaire, ou sur son support.

Digitized by Google

I.

Imbriqué, appliqué et se recouvrant comme les tuiles d'un toit.
Imparipinnée, feuille à folioles ailées avec une impaire au sommet.
Incisé, découpé dans le sens de la longueur.
Incliné, qui s'incline en décrivant une courbe dont la convexité regarde le ciel.
Inclus, ne s'élevant pas au dessus des parties environnantes.
Incomplet, qui manque de quelqu'une de ses parties constitutives.
Indéfinies, se dit des étamines dont le nombre dépasse douze.
Indéhiscent, ne s'ouvrant pas naturellement.
Individu, c'est le végétal considéré en lui-même, et abstraction faite de tout autre de la même espèce.
Inerme, sans piquants.
Inférieur ou *infère*, se dit de l'ovaire placé en dessous de la fleur, où il forme un renflement très-visible; on ne peut découvrir alors dans la corolle que les styles ou les stigmates. — *Inférieure* se dit aussi de toute partie insérée au dessous d'une autre.
Infléchi, renversé en avant.
Inflorescence, disposition qu'affectent les fleurs sur le végétal.
Infundibulé, en forme d'entonnoir, c'est-à-dire offrant un tube aminci et un limbe évasé.
Insertion, rapports qui existent entre les différentes parties d'une fleur, à raison de leur position respective, —leur point d'attache. — L'insertion des étamines est toujours la même que celle de la corolle; ainsi il suffit d'examiner la position de la corolle par rapport à l'ovaire, pour connaître celle des étamines.
Intérieur, situé du côté intérieur. — Se dit aussi d'une enveloppe florale embrassée par une autre.
Interpositif, placé entre deux parties voisines.
Interrompu, entrecoupé d'espaces vides; qui ne se continue pas également.
Introrse (anthère), dont la face regarde l'intérieur de la fleur.
Inverse, tourné dans un sens opposé à un autre.
Involucelle, petite collerette qui entoure la base de l'ombellule dans quelques Ombellifères.
Involucral, qui a rapport à l'involucre.
Involucre, réunion de folioles entourant étroitement une partie : calice commun des fleurs composées. — Collerette, qui entoure la base des ombelles.
Involucré, pourvu d'un involucre.
Involuté, à bords roulés en dedans.
Irrégulier, dont les proportions ne sont pas symétriques.

L.

Label, division inférieure de la corolle des Orchidées.
Labié, en forme de lèvres. Se dit du limbe d'une corolle divisée transversalement en deux parties dissemblables, dont l'une supérieure et l'autre inférieure.
Lacéré, découpé irrégulièrement, et comme déchiqueté.
Lâche, composé de parties peu rapprochées.
Lacinié, découpé en lanières plus ou moins profondes.
Lactescent, qui produit un suc laiteux.
Laineux, couvert de poils longs, mous et couchés.
Lame, partie supérieure et élargie d'une enveloppe florale pétaloïde.
Lancéolé, élargi au milieu, et se rétrécissant insensiblement aux deux bouts comme un fer de lance.

Digitized by Google

Latéral, inséré sur le côté d'un autre appareil.
Légume, fruit des Légumineuses. V. *Gousse*.
Lenticulaire, convexe au centre, et aminci vers les bords en forme de lentille.
Libre, qui n'adhère à aucune autre partie.
Ligneux, de la nature du bois.
Ligule, appendice membraneux qui se trouve souvent au point de jonction de la gaine et de la base des feuilles dans les Graminées et les Cypéracées.
Ligulé, allongé en languette. (V. *Demi-fleuron*.)
Limbe, partie étalée de la feuille. — Partie supérieure et évasée d'une corolle monopétale.
Linéaire, allongé et d'égale largeur, ou à peu près, dans toute son étendue.
Linguiforme, en forme de langue.
Lisse, n'offrant ni poils ni aspérités.
Lobes, parties saillantes, séparées par des sinus profonds ou des échancrures.
Lobé, bordé de *Lobes*.
Loges, cavités distinctes et séparées par des cloisons dans l'intérieur du *Péricarpe*.
Longitudinal, qui va de la base au sommet.
Lyré, en forme de lyre; à partie supérieure élargie, tandis que les côtés sont découpés en lobes qui vont en décroissant vers le bas.

M.

Maculé, parsemé de taches.
Mâle, fleur ne contenant que des étamines sans pistils.
Marcescent, persistant en place quoique desséché.
Marginal, placé ou tenant au bord.
Marginé, entouré d'un bord.
Maturation, progrès successifs des fruits vers la maturité.
Médiane, du milieu. Se dit des nervures des feuilles et des valves du fruit.
Membraneux, souple et mince comme une membrane.
Méricarpe, moitié d'un fruit séparable en deux parties à la maturité. (*Ombellifères*.)
Mésocarpe, partie plus ou moins charnue qui se trouve sous l'*Epicarpe* ou peau du fruit. C'est la chair, la pulpe, de la *Pêche*, du *Raisin*.
Monadelphe, dont toutes les étamines sont soudées par leurs filets.
Monandre, à une seule étamine.
Moniliforme, imitant la disposition des grains d'un chapelet.
Monocotylés et *Monocotylédones*, végétaux ne développant à la germination qu'un corps cotylédonaire simple. (V. pag. 399.)
Monogyne, à un seul style.
Monoïque, plante dont les fleurs mâles et les fleurs femelles séparées sont portées sur le même individu.
Monopétale, corolle formée d'une seule pièce.
Monophylle, formée d'une seule pièce ou d'une seule feuille.
Monosépale, calice d'une seule pièce.
Monosperme, qui ne contient qu'une seule graine.
Mucron, petite pointe isolée, droite et roide.
Mucroné, terminé par un mucron ou pointe.
Mucronulé, terminé par une très-petite pointe.
Multicaule, qui produit plusieurs tiges.
Multifide, à divisions nombreuses.
Multiflore, portant plusieurs fleurs.
Multilobé, à plusieurs lobes.
Multiloculaire, à plusieurs loges.
Multiparti, à plusieurs divisions profondes.
Multiple, composé de plusieurs parties semblables et distinctes. (Le fruit du *Framboisier*.)
Multiradié, qui se compose d'un grand nombre de rayons.

Digitized by Google

Muriqué, couvert de pointes courtes, à base élargie.

Mutique, sans arête ni pointe.

N.

Napiforme, en forme de navet.

Naviculaire, en forme de nacelle.

Nectaire, appendices appartenant à la fleur, distincts du calice, de la corolle, des étamines et du pistil, et sécrétant parfois un suc particulier.

Nectarifère, qui contient un suc mucoso-sucré.

Nectariforme, qui a l'apparence d'un nectaire.

Nervé ou *Nerveux*, marqué de nervures prononcées.

Nervures, ramifications des filets du pétiole ou des fibres de la tige formant la charpente de la feuille.

Noueux, qui offre des nœuds ou renflements.

Noyau, endocarpe ligneux qui entoure l'amende de certains fruits. (*Cerise.*)

Nu, privé des organes qui l'accompagnent ordinairement.

Nucules, petits noyaux osseux disposés circulairement autour de l'axe d'un fruit charnu.

Nul, n'existant pas. Se dit d'une partie qui manque.

O.

Obcordé, en cœur renversé, c'est-à-dire à base rétrécie et à sommet échancré.

Oblique, direction intermédiaire entre l'horizontale et la perpendiculaire.

Oblong, plus long que large, et un peu arrondi aux extrémités.

Obovale, en ovale renversé, c'est-à-dire rétrécie par le bas.

Obtus, dont le sommet est arrondi et sans pointe.

Octandre, à huit étamines.

Oligosperme, à graines peu nombreuses.

Ombelle, inflorescence formée de pédoncules partant tous du même point, subdivisés en pédicelles insérés aussi à un point commun, et dont les fleurs présentent une surface convexe en forme de parasol. (*Carotte.*)

Ombellule, petite ombelle partielle portée par chacun des pédoncules ou rayons de l'ombelle.

Ombiliqué, marqué au centre d'une dépression.

Ondulé, marqué d'inégalités en forme d'ondulations.

Onglet, partie inférieure et atténuée du pétale.

Onguiculé, pétale terminé par un onglet.

Opposés, feuilles ou rameaux naissant deux à deux de deux points opposés d'une tige ou d'une branche.

Oppositif, se dit des parties de la fleur placées les unes devant les autres. Les *étamines oppositives* sont placées devant les divisions de la corole; les *pétales oppositifs* sont insérés devant les sépales.

Orbiculaire et *Orbiculé*, plat et arrondi en forme de cercle.

Oreillettes, lobes séparés du disque, situés à la base des feuilles.

Organisme, mode d'organisation.

Osseux, très-dur.

Ouvert, écarté.

Ovaire, partie inférieure et renflée du pistil qui renferme les ovules. Un ovaire est simple toutes les fois qu'il ne supporte qu'un seul style.

Ovale, en forme d'œuf, dont la partie la plus large est en bas.

Ovoïde, approchant de la forme ovale.

Ovule, rudiment de la graine dans l'ovaire.

Digitized by Google

P.

Paillettes, petites lames minces et écailleuses qui sont mêlées aux fleurs sur le réceptacle de certaines composées.

Paire, chaque couple de folioles d'une feuille pinnée.

Palais, renflement qui ferme la gorge de plusieurs corolles monopétales irrégulières. (*Muflier.*)

Paléacé, garni de paillettes.

Paléoles, petites paillettes membraneuses et pétaloïdes insérées au dessous de l'ovaire dans les fleurs des Graminées.

Palmé, semblable à une main ouverte.

Panaché, coloré particulièrement ou accidentellement.

Panicule, inflorescence dont le support commun porte des ramifications écartées et allongées, plus ou moins nombreuses. (*Roseau.*)

Paniculé, disposé en panicule.

Papilionacée (v. *Légumineuses*, p. 163), corolle polypétale, irrégulière, composée d'un *Etendard*, de deux *Ailes* et d'une *Carène*.

Papilleux, couvert de petites éminences mamelonnées.

Pappiforme, en forme d'aigrette.

Papiracé, mince et sec comme du papier.

Parabolique, de forme oblongue, à sommet obtus et à base rétrécie.

Parasite, plante qui fixe ses racines sur quelque partie d'un autre végétal.

Pariétal, adhérant à la paroi d'un organe voisin. — Attaché à la paroi interne du péricarpe.

Paripinné, feuille ailée sans impaire. (*Vesce.*)

Partible, susceptible de se partager en plusieurs pièces.

Partiel, ne se rapportant qu'à l'une des parties d'un tout.

Parti ou ***Partite***, ajouté à un chiffre, indique le nombre des divisions profondes d'un organe. (*Bitripartite.*)

Pauciflore, qui n'a qu'un petit nombre de fleurs.

Pectiné, à divisions disposées sur deux rangs opposés comme les dents d'un peigne.

Pédalée, forme d'une feuille dont le pétiole est divisé au sommet en deux branches écartées et portant sur leur côté intérieur plusieurs folioles ou divisions profondes.

Pédicelle, subdivision du pédoncule ; pédoncules ne portant qu'une fleur.

Pédicellé, muni d'un pédicelle.

Pélorie, fleur irrégulière, accidentellement transformée en fleur de formes symétriques.

Pédoncule, support, vulgairement *queue de la fleur*.

Pédonculé, supporté par un pédoncule.

Pelté, attaché par le milieu d'une surface arrondie comme un bouclier. (*Feuille de la Capucine.*)

Pendant, qui tombe perpendiculairement.

Pentagone, à cinq pans.

Pentagyne, à cinq styles.

Pentandre, à cinq étamines.

Perfoliée, feuille dont le disque est traversé par la tige.

Perforé, percé au sommet.

Périanthe, enveloppe de la fleur. Si le périanthe est simple, il n'y a qu'un *Calice*; s'il est double, il y a *Calice* et *Corolle*.

Péricarpe, partie du fruit parfait qui en détermine extérieurement la forme, et dans laquelle la graine est immédiatement et totalement renfermée. Toute partie du fruit qui n'est pas la *graine* appartient au péricarpe.

Périgyne, placé autour de la base de l'ovaire, ou sur le calice.

Périgone, périanthe simple qui a en tout ou en partie l'apparence colorée d'une corolle. (*Lis.*)

Périsperme, corps accessoire qui souvent accompagne l'embryon sans lui adhérer.

Persistant, qui prolonge sa durée au delà des limites ordinaires, ou au delà de celles des organes voisins.

Personnée, corolle à deux lèvres

Digitized by Google

accompagnant un ovaire simple et entier.

Pétale, chacun des feuillets dont se compose une corolle formée de plusieurs pièces distinctes.

Pétaliforme, en forme de pétale.

Pétaloïde, de la nature des pétales.

Pétiole, support aminci, vulgairement *queue de la feuille*.

Pétiolaire, qui tient au pétiole.

Pétiolé, muni d'un pétiole.

Pétiolule, chacun des pétioles partiels d'une feuille composée.

Pétiolulées, folioles pourvues de pétioles partiels.

Phanérogames, plantes à fleurs distinctes produisant des graines.

Phyllode, pétiole élargi, ayant l'apparence d'une feuille.

Pinnatifide, ayant de chaque côté des lobes plus ou moins profonds et parallèles.

Pinnatipartite, découpé en plusieurs divisions profondes sur les côtés.

Pinnée ou *ailée*, feuille composée, dont les folioles sont disposées parallèlement sur les côtés d'un pétiole commun. (*Acacia.*)

Pinnule, lobe ou foliole des feuilles de fougères.

Pistil, organe placé au centre de la fleur et constituant, lorsqu'il est seul, une fleur femelle.

Pivotante, pénétrant perpendiculairement en terre.

Placenta ou *placentaire*, partie inférieure du *Péricarpe* sur laquelle les graines sont attachées.

Plane, aplati et uni.

Plante. Voyez : *Herbe*, *Végétal*.

Plissé, qui présente des saillies et des enfoncements en forme de plis.

Plumeux, à poils disposés comme les barbes d'une plume.

Plumule, partie de l'*Embryon* destinée à former la tige.

Pluriflore, qui porte plus d'une ou deux fleurs.

Pluriloculaire, à plus d'une ou deux loges.

Plurinervé, à plus d'une ou deux nervures.

Podosperme ou *Funicule*, prolongements plus ou moins déliés du placenta, à l'extrémité desquels les graines sont attachées.

Poilu, parsemé de poils longs et sans rigidité. — L'aigrette *poilue* est celle dont les poils sont simples et ne portent pas d'autres petits poils en barbe de plume.

Pointillé, marqué de points ou de piqûres rapprochées.

Polyadelphe, dont les étamines sont soudées en plusieurs faisceaux.

Polyandre, à beaucoup d'étamines.

Polygame, plante qui offre sur le même individu des fleurs mâles, des fleurs femelles et des fleurs hermaphrodites. (*Pariétaire.*)

Polygyne, à beaucoup de pistils.

Polypétale, corolle composée de plusieurs pièces ou feuillets distincts, séparables sans déchirement.

Polyphylle, ayant beaucoup de folioles.

Polysépale, calice composé de plusieurs parties distinctes séparables sans déchirement.

Polysperme, renfermant un plus ou moins grand nombre de graines.

Pollen, poussière colorée et fécondante renfermée dans l'*Anthère*.

Ponctué, marqué de points plus ou moins saillants, ou de très-petites taches.

Pore, petit trou presque imperceptible.

Préfleuraison, disposition des parties de la fleur dans le bouton avant l'épanouissement.

Préfoliation, disposition primitive de feuilles dans le bourgeon.

Prismatique, composé de faces planes et de côtés anguleux.

Procombant. V. *Couché*.

Prolifère, se dit d'un organe qui donne accidentellement naissance à un autre organe semblable. Quelques fleurs cultivées dans les parterres présentent cette anomalie. (*Primevère.*)

Pruineux, couvert d'une poussière glauque comme certains fruits. (*La prune.*)

Pubérulent, très-légèrement pubescent.

Pubescent, couvert d'un duvet court et mou.

Pulpeux, d'un tissu mou et succulent.

Digitized by Google

Pulvérulent, paraissant comme couvert de poussière.
Pyramidal, qui se rétrécit insensiblement de la base au sommet.
Pyriforme, en forme de poire.
Pyxide, fruit globuleux, à deux valves s'ouvrant transversalement en deux parties concaves. (*Plantain.*)

Q.

Quadrangulaire, à 4 angles.
Quadrifide, à 4 incisions.
Quadrilobé, à 4 lobes.
Quadriloculaire, à 4 loges.
Quadriparti, à 4 divisions très-profondes.
Quaternaire, composé de quatre unités.
Quaterné, opposé par quatre sur un même plan d'insertion.
Quinaire, dont les parties sont au nombre de cinq ou dix.
Queue, appendice effilé qui surmonte certains fruits. (*Clématite.*)

R.

Races. Ce sont des variétés constantes, dont les caractères sont plus prononcés que dans les *Variétés* et qui se reproduisent par la graine : telles sont les plantes potagères.
Racine, partie inférieure du végétal qui s'enfonce dans le sol et l'y tient fixé.
Radical, qui naît ou dépend de la racine.
Radicant, produisant des racines.
Radicelles, ramifications déliées qui terminent la racine.
Radicule, partie de l'*Embryon* destinée à donner naissance à la racine.
Radiées, plantes dont l'anthode présente au centre des fleurons petits et réguliers entourés d'un ou plusieurs rangs de demi-fleurons planes et rayonnants. (*Paquerette.*)
Raméal, qui appartient aux rameaux.
Rameaux, divisions secondaires de la tige.
Ramules, petits rameaux.
Rayonnant, disposé en rayons.
Réceptacle, partie sur laquelle sont attachés les différents organes de la fleur.
Réfléchi, courbé en arrière ou vers la terre.
Régulier, dont toutes les parties sont égales et symétriques.
Rejets, jeunes pousses.
Réniforme, en forme de rein ou de *rognon*.
Réticulé, couvert de lignes croisées en réseau.
Rétrofléchi, recourbé sur soi-même.
Rétus, obtus avec une légère dépression.
Révoluté, roulé en dehors.
Rhomboïdal, à 4 côtés parallèles, dont deux à angles aigus et deux à angles obtus.
Rhizome, souche souterraine horizontale ou rampante.
Roide, grêle et difficile à plier.
Rongé, découpé comme par la morsure d'un insecte.
Roselé, disposé comme les pétales d'une rose épanouie.
Rostré, muni d'un bec ou pointe terminale.
Rotacée, *en roue*, corolle monopétale à tube très-court et à limbe étalé en forme de roue.
Rugosités, rides sur une surface raboteuse.
Rugueux ou *ridé*, comme marqué de rides.
Ronciné, découpé latéralement en lobes aigus et recourbés.
Ruptile, susceptible de se rompre naturellement, ou de se déchirer.

Digitized by Google

S.

Sagitté, en forme de fer de flèche.
Saillant, qui s'élève au dessus des organes voisins.
Samare, fruit sec, indéhiscent, à péricarpe membraneux sur ses bords et comme ailé.
Sarcocarpe. V. ***Mésocarpe***.
Sarments, longues ramifications ligneuses, rampantes ou grimpantes.
Sarmenteux, produisant des sarments.
Scabre, rude au toucher.
Scape. V. ***Hampe***.
Scarieux, mince, sec et transparent.
Scrotiforme, formé de deux parties ovoïdes ou arrondies et réunies par leur sommet.
Scutelle, petit écusson ; fructification des *Lichens*.
Scutelliforme, ou ***scutiforme***, arrondi en bouclier.
Segment, portion divisée et distincte d'un organe quelconque.
Semi, devant un mot, signifie *demi* ou moitié.
Semi-adhérent, n'adhérant qu'en partie.
Semi-biflore, se dit de la glume qui contient une fleur complète et le rudiment d'une autre fleur non développée.
Semi-cylindrique, plane d'un côté et convexe de l'autre.
Semi-flosculeuses, plantes dont l'anthode est uniquement composé de petites corolles monopétales à limbe plane et allongé en languette. (*Pissenlit*.)
Semi-lunè, en forme de croissant.
Séminiforme, en forme de graine.
Semi-ovale, à moitié ovale.
Semi-sagitté, semblable à la moitié d'un fer de flèche coupé verticalement.
Sépale, l'une des parties distinctes et séparables sans déchirement qui composent un calice de plusieurs pièces.
Sérié, disposé par rangs ou séries.
Serrulé, bordé de très-petites dents courbées comme celles d'un scie.
Sertule, inflorescence composée de pédoncules uniflores, nombreux, presque égaux, insérés au même point. (*Oignon*.)
Sessile, dépourvu de toute espèce de support.
Sétacé, menu et roide comme une soie ou crin.
Silicule, fruit sec, le plus souvent à deux loges et à deux valves, dont la longueur ne dépasse pas quatre fois la largeur. (*Thlaspi*.)
Silique, fruit sec, à deux loges et à deux valves s'ouvrant de bas en haut, 4 fois au moins plus long que large, et dont la cloison parallèle aux valves porte les graines attachées sur ses côtés. (*Giroflée*.)
Siliquiforme, en forme de silique.
Sillonné, marqué de sillons dans sa longueur.
Simple, sans divisions sensibles.
Simuler, avoir l'apparence de.
Sinué, dont le bord est découpé de lobes et de sinus peu profonds.
Sinus, échancrures placées entre les lobes.
Solitaire, isolé, seul.
Souche, tige souterraine qui n'est ni horizontale ni rampante.
Sous-apiculaire, placé près du sommet.
Sous-arbrisseau, arbrisseau d'une très-petite stature. (*Bruyère*.)
Sous-frutescent, de la nature des sous-arbrisseaux.
Soyeux, couvert de poils longs, mous et brillants.
Spathe, espèce de bractée particulière qui enveloppe les fleurs pendant leur développement et s'ouvre ou se rompt au moment de l'épanouissement. (*Narcisse*.)
Spathelles, paillettes de la *Glume*.
Spathellules, paillettes de la *Glumelle*.
Spatulé, rétréci à la base, élargi et arrondi au sommet en forme de spatule.
Spermoderme, enveloppe propre, ou *peau* de la graine.
Sphérique, arrondi en globe.

Digitized by Google

Spiciforme, en forme d'*Épi*.
Spiculé, composé de plusieurs épillets, ou épis partiels.
Spinelleux, muni de petites pointes roides.
Spinescent, se terminant en épine.
Spiniforme, en forme d'épine.
Spire, un des tours d'une spirale.
Spongieux, à tissu compressible comme une éponge.
Spontané, qui croît naturellement et sans culture.
Squammiforme, en forme d'écailles.
Squarreux, couvert d'écailles roides et un peu recourbées.
Staminifère, qui porte les étamines.
Stérile, qui ne fructifie pas. — Filet d'étamine qui ne porte pas d'anthère.
Stigmate, partie supérieure et terminale du pistil.
Stipité, pourvu d'un petit support ou pédicelle.
Stipitiforme, en forme de support.
Stipules, appendices qui accompagnent la base du pétiole ou de la feuille. Ils sont de formes et de natures très-diverses.
Stipulé, muni de stipules.
Stolonifère, qui produit des jets rampants (*stolons*) qui s'enracinent.
Strié, marqué de lignes rapprochées, ou de petits sillons longitudinaux peu profonds.
Style, prolongement atténué de l'ovaire qui supporte le stigmate.
Stylopode, disque épigyne des Ombellifères, donnant naissance à deux styles.
Subéreux, de la consistance du liége.
Submergé, enfoncé sous l'eau.
Subulé, linéaire et rétréci en pointe comme une alène.
Succulent, plein de suc.
Supère ou *supérieur*, ovaire qui ne s'attache à la fleur que par sa base. (*OEillet.*) Se dit aussi de toutes parties insérées au dessus d'une autre.
Surdécomposée. On appelle ainsi la feuille dont les pétioles communs divisés en pétioles secondaires portent encore des pétioles tertiaires.
Surdenté, dont les dents sont elles-mêmes denticulées.
Sutural, placé sur la suture du fruit.
Suture, point de réunion des bords des valves du fruit.
Synanthérées et *Syngénèses*, plantes à anthères soudées en forme de gaine.

T.

Tardif, se dit des chatons ou des fleurs qui ne se développent qu'après la foliation.
Tendu, porté en avant.
Terminal, placé à l'extrémité.
Ternaire, dont les parties sont au nombre de trois ou de ses multiples.
Ternés, trois à trois sur un support commun. — Opposés trois à trois.
Tétradyname, à six étamines dont deux grandes et quatre petites.
Tétragone, à 4 angles et à 4 côtés.
Tétragyne, à 4 pistils.
Tétrandre, à 4 étamines.
Tétrasperme, à 4 graines.
Thalamiflores, grande division des POLYPÉTALES. (V. pag. 56.)
Thyrse, inflorescence en panicule serrée et de forme pyramidale. (*Lilas*, *grappe de Raisin.*)
Tige, partie du végétal qui part de la racine et supporte les feuilles et les autres organes dont la plante est pourvue.
Tomenteux, couvert de poils courts et entrelacés imitant un tissu de velours.
Tore, *torus*, de Cand., réceptacle propre ne supportant qu'une seule fleur.
Tortile, susceptible de torsions pontanée.
Tribu, sous-division d'une famille en petits groupes naturels.
Tortueux, courbé en sens divers.
Toruleux, renflé et contracté sans articulation, comme une corde à nœuds.

Digitized by Google

Trapésoïde et *trapésiforme*, en trapèze; offrant quatre côtés dont deux opposés ne sont pas parallèles.
Triandre, à trois étamines.
Trichotome, qui se subdivise par trois branches.
Tridenté, à trois dents.
Trifoliolé, formé de trois folioles.
Trigone, à trois pans.
Trilobé, à trois lobes.
Triloculaire, à trois loges.
Trinervé, à trois nervures.
Triparti, à trois divisions profondes.
Tripinnée, feuille dont le pétiole commun porte des pétioles secondaires qui se subdivisent en pétioles tertiaires soutenant les folioles.
Tripinnatifide, feuille découpée en lobes profonds qui eux-mêmes sont lobés à deux fois.
Triquètre, à trois angles dont l'arête est saillante.
Trisperme, à trois graines.
Triternée, feuille dont le pétiole commun est divisé en trois pétioles secondaires se subdivisant encore en trois autres qui portent chacun trois folioles.
Trivalve, à trois valves.
Tronc, tige ligneuse d'un végétal.
Tronqué, coupé net et transversalement à l'extrémité.
Trophosperme. V. *Placenta*.
Tube, partie inférieure et tubuleuse du calice ou de la corolle.
Tubercules, masses charnues qui se développent à la racine de certaines plantes.
Tubéreux, muni de tubercules.
Tubuleux, allongé en forme de tube.
Turbiné, en cône renversé et un peu resserré au sommet.
Turion, jeune pousse partant de la racine des plantes vivaces.

U.

Unciné, terminé par une pointe crochue.
Uniflore, portant une seule fleur.
Unilatéral, tourné d'un seul côté.
Uniloculaire, à une seule loge ou cavité.
Uniovulé, qui ne contient qu'un seul ovule.
Unisérié, disposé sur un seul rang.
Unisexuelle, fleur qui ne contient que des étamines (fleurs mâles), ou des pistils (fleurs femelles), séparés.
Urcéole, enveloppe immédiate du fruit des *Carex*, perforée au sommet, persistant et grossissant avec lui, sous la forme d'une capsule indéhiscente.
Urcéolé, renflé au milieu et contracté aux deux extrémités.
Utriculaire, renflé comme une petite outre.
Utricule, fruit sec, monosperme, dont le péricarpe n'adhère pas à la graine, et qui s'ouvre naturellement. (*Amaranthe*.)
Utriculiforme, en forme d'outre.

V.

Vallécules, intervalles déprimés qui séparent les côtes plus ou moins saillantes sur la surface extérieure ou dorsale du fruit des Ombellifères.
Valvaire (par opposition à *imbriqué*), qui se touche seulement par les bords sans se recouvrir, comme les valves d'une capsule. — *Sépales*, *Pétales valvaires*, c'est-à-dire, opposés aux valves du fruit.
Valve, partie extérieure des loges d'une capsule, ou panneau formé par la distance d'une suture à l'autre.
Valvule, petite valve formant soupape.

Digitized by Google

Variations, accidents de végétation dus à l'influence du sol ou de l'exposition, et qui sont de peu d'importance. V. *Variétés*.

Variétés. On donne ce nom aux modifications plus importantes qui se font remarquer dans certains individus, mais qui n'empêchent pas de reconnaître les caractères de l'*Espèce*.

Végétal, corps organisé, vivant, susceptible de s'accroître et de se reproduire, mais privé de mouvement volontaire et de sensibilité apparente.

Végétation, développement successif des parties constituantes d'un végétal.

Veines, ramifications déliées et de troisième ordre, composant la charpente des feuilles, ou de l'*Epicarpe*.

Veiné, marqué de veines apparentes.

Velouté, couvert de poils doux comme du velours.

Velu, garni de poils mous, nombreux et couchés.

Ventru, enflé au milieu.

Verruqueux, garni de verrues, ou de petites aspérités.

Verticille, disposition des fleurs ou des feuilles en anneau autour de la tige.

Verticillé, formant verticille.

Vireuse (odeur), forte et repoussante.

Visqueux, enduit d'une humeur gluante.

Vivace, ♃, végétal ligneux ou herbacé dont la tige persiste, ou périt chaque année et se reproduit l'année suivante par les racines.

Volubile, qui se tourne en spirale autour d'un support.

Voûté, courbé en voûte.

Vrilles, espèces de rameaux sans feuilles, flexibles et se roulant en spirale autour de corps voisins. (*Vigne*.)

Digitized by Google

Digitized by Google

TABLE ALPHABÉTIQUE.

A.

Abama	414
Abies	398
Abricotier	147
Absinthe	246
Acacia	184
Acer	79
ACÉRINÉES (1)	57-79
Ache	198
Achillea-llée	232
Aconit-tum	66
Adonide-nis	63
Adoxa-xe	217
Ægilope-lops	500
Ægopodium	197
Æsculus	80
Æthusa	208
Agraphide-phis	416
Agrimonia	155
Agripaume	314
Agropyrum	499
Agrostemma	115
AGROSTIDÉES	466
Agrostis	470
Agrostis	466-470
Aigremoine	155
Aiguilles	195
Ail	418
Aira	474
Aira	484-486
Ajonc	164
Ajuga	317
Alaterne	189
Alchemilla-ille	155
Alisier	162
Alisma	403
ALISMACÉES	400-402
Alkékenge	328
Alliaire	92
Allium	418
Alnus	395
Alopecurus	467
Alpiste	503
Alsine	117-118-119
ALSINÉES	57-116
Althæa	76
Alysson-ssum	99
Amandier	147
AMARANTHACÉES	357-358
Amaranthe-thus	359
AMARYLLIDÉES	401-437
AMBROSIACÉES	215-272
Ammi	201
AMMIDÉES	197
AMPÉLIDÉES	57-81
Amygdalus	147
Anagallis	349
Anchusa	297
Ancolie	65
Andropogon	507
Androsace	348
Androsœmum	79
Androsème	79
Andryala-le	260
Anémone	64
Aneth-thum	210
Anethum	203
Angelica-que	211
Anis	203
Ansérine	360
Anthemis	233
Anthéric-cum	415
Anthericum	414
Anthoxanthum	469
Anthriscus	195
Anthrisque	195
Anthyllide-llis	167
Antirrhinum	340
Antirrhinum	338-339
Apargia	271
Apera	471
Aphanes	155
Apium	198
Apium	199
APOCYNÉES	280-285
Appétits	420
Aquifoliaceæ	282

(1) Les premiers chiffres, en regard des noms de famille, indiquent les pages du tableau analytique; le dernier, la page du texte dans l'ouvrage.

Digitized by Google

Aquilegia 65
Arabette-bis 96
Arabis 93
Archangelica 211
Arctium 250-251
Arenaria 118
Arenaria 120
Argentine 453
Aristoloche-chia 373
ARISTOLOCHIÉES 356-373
Armeniaca 147
Armeria 352
Armoise 245
Arnoseris 258
AROÏDÉES 402-510
Arrête-bœuf 166
Arrhénathère-rum 476
Arroche 363
Artemisia 245
Artichaut 254
Arthrolobium 186-187
Arum 510
ARUNDINÉES 473
Arundo 473-474
Asclepias 285
ASPARAGINÉES 400-421
Asparagus 423
Asperge 423
Asperula-le 223
Asphodèle-lus 415
Astragale-lus 185
Astrocarpe-pus 105
Athamantha 209
Atriplex 363
ATRIPLICINÉES 357-358-359
Atropa-pe 328
Aubépine 160
Aulne 395
Aunée 237
Aveline 389
Avena 477
Avena 476-496
AVÉNÉES 474
Avoine 477
Avoine-Boufe 479
Aylanthus 188

B.

Baillarge 501
Balai de silence 473
Baldingera 503
Ballota-te 314
BALSAMINÉES 58-69
Barbarea-rée 96
Barbeau 249
Barbon 507
Bardane 250
Barkhausia-sie 264
Bartsia-sie 335
Basilic 304
Bâton de Jacob 276
Beccabunga 345
Belladone 328
Bellis 234
Benoite 152
BERBÉRIDÉES 57-68
Berberis 68
Berce 209
Berle 201
Berula 202
Beta-tte 362
Bétoine 309
Betonic 309
Bette 362
Betterave 362
Betula 396
BETULINÉES 355-395
Bidens-dent 231
Bifora-re 206
Bigarreau 149
Blé 499
— *noir* 368
— *de miracle* 500
— *de Turquie* 508
Bleuet 249
Blitum (Koch.) 361
Bonne Dame 364
BORAGINÉES 280-282-292
Borago 297
Boucage 202
Bouillard 394
Bouillon-blanc 330
Bouleau 396
Bourdaine 189
Bourrache 297
Bourse à Pasteur 101
Boursette 225
Bouton d'or (V. Renoncule) 59
Brachypode-dium 492
Brassica 89
Brassica 91-93-94
Briza-ze 480
Briza 481
BROMÉES 485
Brome-mus 492
Bromus 492
Brugnon 147
Brunelle 315

Digitized by Google

Bruyère 278
Bryone-nia 138
Buffonia-nie 116
Bugle 317
Buglosse 297
Bugrane 166
BUGULÉES 316
Buis 374
Bulliarda-de 131
Bunias 104
Bunium 197
BUPLÉVRINÉES 193
Buplèvre-vrum 193
Butome-mus 405
BUTOMÉES 400-404
Buxus 374

C.

Caille-lait 222
Calamagrostis 472
Calamagrostis 503
Calament 305
Calamintha 305
Calebasse 138
Calendula 236
Calepina-ne 104
CALICIFLORES 124-214
Callitric-che 143
CALLITRICHINÉES 143
Calluna-ne 278
Caltha 67
Camelina-ne 100
Camérisier 219
Camomille 233
Campanula-le 275
Campanula 277
CAMPANULACÉES 216-273
Canche 474
Cannabis 382
Canne 474
CAPRIFOLIACÉES 215-217
Caprifolium 218
Capsella-lle 101
Cardamine 97
Cardère 227
Cardiaque 314
Cardon 254
Cardoncelle-llus 253
Carduus 252
Carduus 254-255-256
Carex 450
Carex 453
Carlina-ne 256
Carotte 212
Carpinus 389
Carthamus 250
Carum 200
Carvi 200
CARYOPHYLLÉES (V. SILÉNÉES) 111
Cassis 136
Castanea 387
CAUCALIDÉES 212
Caucalide-lis 213
Caucalis 195-212-213-214
CÉLASTRINÉES 125-189
Céleri 198
Celtis 385
Cenchrus 486
Centaurea-rée 247
Centaurée (petite) 287
Centenille 350
Centranthe-thus 225
Centunculus 350
Cephalanthera 433
Céraiste 120
Cerastium 120
Cerasus 149
Ceratocephalus 64
CÉRATOPHYLLÉES 145
Ceratophyllum 145
Cerfeuil 196
Cerfeuil 196
Cerises 149
Cerisier 149
Chærophyllum 196
Chærophyllum 195-196
Chamagrostis 466
Chanvre 382
Chardon 252
— *étoilé* 250
— *roulant* 193
Charme 389
Charmille 390
Chataire 307
Châtaignier 387
Chausse-trape 250
Cheiranthus 96
Chélidoine-donium 85-86
Chêne 387
Chêne (Petit-) 318
CHÉNOPODÉES (V. ATRIPLICINÉES) 359
Chenopodium 360
Chèvrefeuille 218
CHICORACÉES 257
Chicorée 258
Chiendent 503

Digitized by Google

Chiendent 499
Chironia 288
Chlora-re 286
Choin 445
Cholettes 242
Chondrilla-lle 266
Chou 89
Chrysanthème-mum 235
Chrysaspis 171
Chrysosplenium 135
Ciboule 421
Cicendia-die 289
Cicer, *Ciche* 185
Cichorium 258
Ciguë 207
Ciguë (petite) 208
Circæa-cée 141
Cirse-sium 254
CISTINÉES 56-109
Cistus 109-110
Citrouille 137
Cive 421
Civette 420
Cladie-dium 445
Clair-bassin 63
Clandestine 326
Clematis-tite 65
Clinopode-dium 306
Cnicus 255
Cochlearia 103
Cocue 207
Coignassier 161
COLCHICACÉES 400-412
Colchicum-que 412
Coloquinelles 138
Coloquintes 138
Colza 90
COMPOSÉES (V. SYNANTHÉRÉES) 230
Compositæ 230
Concombre 137
CONIFÈRES 355-396
Conium 207
Conopode-dium 196
Consoude 298
Convallaria 422
CONVOLVULACÉES 281-290
Convolvulus 290
Conyza-ze 242
Coquelicot 84
Coqueret 328
Coqsigrue 328
Coreopsis 232
Coriandre-drum 207
Coriandrum 207
Cormier 162
Cornifle 145
Cornouiller 190
Cornus 190
COROLLIFLORES 280
Coronilla-lle 185
Corrigiola-le 128
Corydale-lis 86
Corylus 389
CORYMBIFÈRES 231
Corynephorus 474
Cotonnière 244
Cotyledon 134
Coucou 348
Coudrier 389
Courge 137
CRASSULACÉES 125-131
Crassula 133
Cratægus 160
Crépide-pis 262
Crepis 264
Cresson 94
— *Alénois* 101
Cressonnette 96
Crocus 437
Croisette 223
Crucianella-lle 224
CRUCIFÈRES 57-88
Crupina 248
Cucubale-lus 113
Cucubalus 114
Cucumis 137
Cucurbita 137
CUCURBITACÉES 215-137
Cuscuta-te 291
Cylclamen-me 347
Cydonia 161
Cynanque-chum 285
Cynara 254
CYNAROCÉPHALES 246
Cynodon 503
Cynoglosse-ssum 296
Cynosurus-re 487
CYPÉRACÉES 402-443
Cyperus 444
Cyprès 398
Cytise-sus 165

D.

Dactyle-lis 487
Damasonium 404
Damier 413
Danthonia 485

Digitized by Google

Daphné 371
Datura 329
Daucus 212
Dauphinelle 65
Delphinium 65
Dentaire-taria 98
Deschampsia 474
Dianthus 111
Digitale-lis 340
Digitaire-taria 504
DIOSCORÉES 401-423
Diplotaxide-xis 93
DIPSACÉES 215-227
Dipsacus 227
Dompte-Venin 285
Dorine 135
Doronic-nicum 237
Douce-Amère 328
Draba 99
Drave 99
Drepania 258
Drosera 106
DROSÉRACÉES 57-106
DRUPACÉES 124-147
Dryadeæ 150

E.

Ebénier (faux-) 166
Ecballion-llium 138
Echalotte 420
Echinaire-naria 486
Echinochloa 504
Echinope-nops 247
Echinosperme-mum 296
Echium 292
Eclaire 85
Egilope 500
Egopode 197
Elatine 123
ELATINÉES 57-123
Elodes-die 79
Elymus 499
Endive 258
ENDOGÈNES 399
Enula 237
Epervière 261
Epiaire 312
Epicéa 398
Epilobe-bium 139
Epinard 363
Epine-Blanche (V. Aubépine) 160
— Noire (V. Prunelier) 148
— *Vinette* 68
Epipactide-tis 432
Epipactis 433
Epurge 376
Erable 79
Eragrostis 481
Erica 278
ERICINÉES 216-278
Erigeron 239
Erigeron 239
Eriophorum 449
Erodium 72
Erophyla 99
Ers 180
Eruca 94
Erucastrum 91
Ervum 180
Ervum 179-180
ERYNGIÉES 193
Eryngium 193
Erysimum 93
Erysimum 92-96
Erythræa-thrée 287
Escourgeon 501
Esparcette 184
Estragon 246
Ethuse 208
Eupatoire-torium 242
Euphraise-asia 334
Euphorbe-bia 374
EUPHORBIACÉES 357-373
Evonymus 189
Exacum-que 288

F.

Faba 177
Fagus 387
Falcaria 200
Farouche 168
Faucillère 200
Fayau 387
Fenouil 203
Festuca 487
Festuca 484-485-486-493
FESTUCACÉES 480
Fétuque 487
Fève 177
Ficaire 62
Ficaria 62

Digitized by Google

Ficus 383
Figuier 383
Filago 244
Filaria 283
Filipendule 150
Fimbristylis 447
Flambe 436
Fléole 468
Flouve 469
Fluteau 403
Fœniculum 203
Fragaria 152
Fragaria 154
FRAGARIACÉES 124-150
Fragon 423
Fraisier 152
Framboisier 152
Fraxinus 284
Frêne 284
Fritillaire-aria 413
Froment 498
Fromental 476
Fumaria 86-87
FUMARIACÉES 58-86
Fumeterre 87
Fusain 189
Fustet 188

G.

Gagea-gée 414
Gaillet 220
Galanthe-thus 438
Galeobdolon 311
Galéopside-sis 309
Galeopsis 311
Galium 220
Galium 223
Gants 65
Garance 219
Gastridie-dium 469
Gaude 105
Gaudinia-nie 496
Gazon d'Olympe 352
Genestrolle 164
Genêt 164
Genêt 165
— *à balais* 165
Genévrier 398
Genista 164
GENTIANÉES 280-282-286
Gentiana-ne 287
Gentiana 288-289
GÉRANIACÉES 58-70
Geranium 70
Germandrée 317
Gesse 181
Geum 152
Giraumon 238
Giroflée 96
Gladiolus 436
Glaucium-cie 85
Glayeul 436
Glechoma-me 308
GLOBULARIÉES 281-351
Globulaire-laria 351
Glouteron 272
Glyceria-ric 483
Gnaphale-lium 243
Gnaphalium 244
Gnavelle 129
Gouet 510
Gourde 138
GRAMINÉES 401-464
Grassette 346
Gratiola-le 342
Gratteron 220
Grémil 293
Grenadier 146
Griottier 149
Grisaille 394
Groseillier 136
GROSSULARIÉES 126-136
Gueule-de-lion 340
Guignes 149
Guimauve 76
Guy 216
Gymnadenia 430
Gypsophyla-le 111

H.

HALORAGÉES 126-142
Haricot 176
Hedera 190
HÉDÉRACÉES 127-190
Hedysarum 185
Heleocharis 447
Hélianthème-mum 109
Hélianthe-thus 232
Héliotrope-pium 292
HELLÉBORACÉES 56-58-85

Digitized by Google

Hellébore-rus 66
Helminthia-tie 267
Hélosciadie-dium 198
Heracleum 209
Herbe à Robert 72
Herniaire-aria 128
Hérode 364
Hesperis 91
Hêtre 387
Hieracium 261
HIPPOCASTANÉES 58-80
Hippocrépide-pis 137
HIPPURIDÉES 143
Hippuris 143
Holcus 476
Holostée-teum 117
HORDÉACÉES 496
Hordeum 501
Hottonia-ne 349
Houblon 388
Houque 476
Houx 282
— *Petit* 423
Humulus 383
Hutchinsia-sie 100
Hyacinthus 416-417
HYDROCHARIDÉES 401-424
Hydrocharis-de 424
HYDROCOTYLÉES 192
Hydrocotyle 192
Hyosciamus 329
Hyoseris 258
Hypecoon-coum 85
HYPERICINÉES 56-77
Hypericum 77
Hypochœris 267
Hypopithis 277
Hysope 307
Hyssopus 307

I.

Ibéride-ris 103
Iberis 102
If 398
Ilex 282
ILICINÉES 280-282
Illécèbre-brum 128
Impatiens-te 70
Inula-le 237
IRIDÉES 401-436
Iris 436
Isatis 104
Isnarde-dia 141
Isolepis 447-448
Isopyre-rum 67
Ivette 317
Ivraie 497

J.

Jacobée 240
Jarousse 182
Jasione 273
Jasmin-num 283
JASMINÉES 280-283
Jasminoïde 327
Jonc 438
Jonc 448
— *creux* 439
— *à lier* 439
— *fleuri* 405
JONCAGINÉES 400-405
JONCÉES 401-438
Jonquille 438
Joubarbe 134
JUGLANDÉES 355-385
Juglans 386
Julienne 91
Juncus 438
Juncus 443
Juniperus 398
Jusquiame 329

K.

Kentrophylle-lum 250
Knautia 228
Kœleria-rie 485

L.

LABIÉES 281-299
Lactuca 264
Laiche 450
Laitron 259

Digitized by Google

Laitue 264
Lamier-mium 316
Lampourde 272
Lampsane 257
Lappa 250
Lapsana 257
Larbræa 118
Larix 398
Laser 211
Laserpitium 211
Lathræa-thrée 326
Lathyrus 181
Lauréole 371
Laurier 372
LAURINÉES 358-371
Laurus 372
Lavande-dula 303
LAVANDULÉES 303
Leersia-sie 472
LÉGUMINEUSES 124-163
Lemna 411
LEMNACÉES 402-410
Lenticule 411
Lentille 181
Leontodon 270
Leonurus 314
Lépidie-dium 100
Lepidium 100-102
Leucanthemum 236
Liége 288
Lierre 190
— terrestre 308
Ligustrum 284
Lilas 284
LILIACÉES 400-412
Lilium 413
Limodore-rum 430
Limosella-le 342
Lin 78
Linaigrette 449
Linaire 338
Linaria 338
Lindernia-nie 337
LINÉES 58-78
Linum 73
Liondent 270
Lis 418
Liseron 290
Lithospermum 293
Littorella-lle 354
Lobélia-lie 273
LOBÉLIACÉES 215-273
Lolium 487
Lonicera 218
LORANTHÉES 215-216
Loroglossum 426-431
Lotier-tus 175
Lotus 176
Luciola 442
Lunaire-aria 100
Lupin-nus 177
Luzerne 173
Luzula-le 442
Lyciet-cium 327
Lychnide-nis 115
Lycopside-sis 298
Lycope-pus 302
Lysimachia-que 349
Lysimachia 350
LYTHRARIÉES 125-145
Lythrum 145

M.

Mâche 225-227
Macre 141
Maïs 508
Malachium 122
Malus 162
Malva 74
MALVACÉES 56-75
Marguerite (grande) 236
— (petite) 234
Maroute 234
Marquois 380
Marronnier 80
Marrube-bium 313
Marsaut, *Marsaule* 393
Martagon 413
Massette 508
Matricaire-aria 234
Matricaria 235
Mauve 74
Medicago 173
Mélampyre-rum 337
Mélèze 398
Melica-que 506
Melica 484
Mélitot-tus 172
Melissa 305-306
Melissa-sse 306
MÉLISSÉES 306
Melittis-tte 306
Melon 137
Mentha-the 300
MENTHÉES 300
Menyanthe-thes 289
Mercuriale-lis 380
Merisier 149
Mesles 161

Digitized by Google

Mespilus 160
Mibora 466
Micocoulier 385
Mierope-pus 249
Mignonnette 173
Mil 505
Milium 502
Milium 470
Millefeuille 233
Millepertuis 77
Millet 502
Millet 506
Miroir de Beauté 275
Mœhringia 120
Mœnchia 117
Molène 330
Molinia-nie 484
Momordica 138
MONOCOTYLÉS 399
MONOCHLAMYDÉES 354
Monotropa-pe 277
MONOTROPÉES 216*-277
Montia-tie 130
Morelle 327
Morène 424
Mors du Diable 230
Morus 384
Mouron 349
— blanc 117
Moutarde 90
Muflier 340
Muguet 422
Mûrier 384
Muscari 416
Myagre-grum 103
Myagrum 100-104
Myosotis 294
Myosotis 296
Myosurus 63
Myrthus-the 147
Myryophylle-llum 142

N.

Naïade 410
NAÏADÉES 402-410
Naïas 410
Narcisse-ssus 437
NARCISSÉES (V. AMARILLIDÉES) 437
Nard-dus 502
Narthécie-cium 414
Nasturtium 94
Navet 89-90
Navette 90
Néflier 160
Nénuphar 83
Neottia-ttie 434
Neottia 435
Nepeta 307
NÉPÉTÉES 307
Nerprun 188
Neslia-lie 104
Nicotiana 329
Nielle 115
Nigella-lle 67
Noisettier 389
Nousillère 389
Noyer 386
Nunon 415
Nuphar 83
Nymphæa 83
NYMPHÉACÉES 56-83

O.

Obier 218
Ocymum 304
OEillet 111
OEnanthe 204
OEnothera 140
Oignon 420
OMBELLIFÈRES 127-191
Ombilicine 134
ONAGRARIÉES 126-127-139
Onagre 140
Onobrychis 184
Ononis 166
Onoporde-don 252
Ophrys 431
Ophrys 434-435
ORCHIDÉES 401-425
Orchis 425
Orchis 430
Oreille de lièvre 194
Orge 501
Origan-num 304
Orlaya-laye 212
Orme 384
Ormeau 385
Ormille 385
Ornithogale-lum 418
Ornithogalum 414
Ornithope-pus 186
Ornithopus 186
Orobanche 319
OROBANCHÉES 281-319
Orobe-bus 183

Digitized by Google

Orpin 132
Ortie 382
Ortie blanche 311
Oseille 367
— *de brebis* 367
Oseille (petite) 367
Osier jaune, brun, vert 391
— *blanc* 392
OXALIDÉES 58-69
Oxalide-lis 69

P.

Pæonia 67
Panais 210
Pancalier 89
Panic 504
Panicault 193
PANICÉES 502
Panicum 504
Panicum 503-504
Papaver 84
PAPAVÉRACÉES 56-83
PAPILIONACÉES (V. LÉGUMINEUSES) 163
Paquerette 234
Parelle 366
Pariétaire-aria 381
Parnassia-ssie 106
Paronichiées 125-127
Pas-d'Ane 241
Paspalum 504
Passerage 100
Passerina 371
Pastel 104
Pastinaca 210
Pastisson 138
Patience 364
Paturin 480
Pavot 84
Pêcher 147
Pédiculaire-laris 336
Peigne 195
Peloria 338
Pensée 108
Pentecôtes 425
Peplide-plis 146
Perceneige 438
Persica 147
Persicaire 369
Persil 199
PERSONNÉES 337
Pervenche 285
Pesse 143
Pétasite-tes 242
Pétroles 340
Petroselinum 199
Peucedane-num 208
Peucedanum 206
Peuplier 394
Phalangium 415
Phalaris 503
Phalaris 468-472
Phaseolus 176
Phellandrie-drium 204
Philadelphus 146
Phleum 468
Phragmites 473
Phyllirea 283
Physalis 328
Phyteuma 274
Picride-cris 270
Pied-d'alouette 66
— *de griffon* 66
Pigamon 64
Piloselle 261
Pimpinella 202
Pimpinella 197
Pimprenelle 156
Pin-nus 397
Pinguicula 346
Pissenlit 266
Pisum 181
Pivoine 67
Plane 80
Plantago 352
PLANTAGINÉES 280-352
Plantain 352
Platane-nus 398
PLATANÉES 355-398
PLUMBAGINÉES 280*-351
Poa 480
Poa 483-484-486-488
Podagraire 197
Podosperme-mum 268
POÉES 480
Poireau 419
Poirée 362
Poirier 161
Pois 181
Pois aux lièvres 182
— *de mille ans* 183
— *ciche* 185
— *coco* 177
Poivre d'eau 369
Polycarpe-pon 127
Polychnème-mum 360
Polygala-le 81
POLYGALÉES 58-81
Polygonatum 422
POLYGONÉES 357-364

Digitized by Google

Polygonum 367
Polypogon 469
POMACÉES 126-160
Pomme de terre 328
— épineuse 329
Pommerasse 373
Pommier 162
Populage 67
Populus 394
Porcelle 267
Portulaca 130
PORTULACÉES 125-130
POTAMÉES 400-406
Potamogeton 406
Potamot 406
Potentilla-ille 153
Potentilla 154
Poterium 156
Potiron 137
Pouble 394
Pouliot 302
Pourpier 130
Prenanthe-thes 259
Prenanthes 263
Primevère 347
Primula 347
PRIMULACÉES 281-347
Prismatocarpe-pus 274
Prunella 315
Prunellier 148
Prunier-nus 148
Prunus 149
Pulicaria 238
Pulmonaire-aria 293
Pulsatille 64
Punica 146
Pyrethrum 235
Pyrus 161

Q.

Quenouilles 508
QUERCINÉES 355-386
Quercus 387
Quintefeuille 153

R.

Rabioule 90
Radiola-le 74
Radis 89
Raifort 89
Raiponce 274
Raiponce 276
Ranunculus 59
Ranunculus 63
Raphanus 88
Ratoncule 63
Rave (*petite*) 89
Ravenelle 89
Ray-grass 497
Reine des prés 150
RENONCULACÉES 56-59
Renoncule 59
Renouée 367
Réséda 105
RÉSÉDACÉES 59-105
Réveil-matin 378
RHAMNÉES 125-188
Rhamnus 188
RHINANTHÉES 334
Rhinanthe-thus 335
Rhus 188
Rhynchospora-pore 446
Ribes 136
Robinia-nier 184
Rocambolle 419
Rœmeria-rie 85
Romarin 303
Ronce 151
Roquette 94
Rosa 156
Roseau 473
ROSÉES 125-156
Rosier 156
Rosmarinus 303
Rossolis 106
Rubanier 509
Rubans 503
Rubia 219
RUBIACÉES 215-219
Rubus 151
Rue 68
Rumex 364
Ruscus 423
Russes 89-91
Ruta 68
Rutabaga 90
RUTACÉES 57-68

Digitized by Google

S.

Sabine 398
Sabline 118
SACCHARINÉES 507
Safran 437
Sagina-ne 116
Sagittaria-aire 403
Saigne-nez 233
Sainfoin 185
Ste-Catherine 149
St-Jean 96
Ste-Lucie 149
Salicaire 145
SALICINÉES 355-390
Salix 390
Salsifis 268
Salvia 302
SALVIÉES 302
Sambucus 217
Samole-lus 350
Sang-de-Dragon 366
Sanguisorba-be 155
SANGUISORBÉES 155
Sanicle-cula 193
SANTALACÉES 360-372
Sapin 398
Saponaire-aria 113
Sarothamne-nus 165
Sarrasin 368
Sarrète 251
Sarriette 305
Satureia 305
SATURÉINÉES 304
Satyrium 426-430
Sauge 302
Saule 390
Saxifraga-ge 135
SAXIFRAGÉES 126-135
Scabieuse 228
Scabiosa 228
SCANDICINÉES 195
Scandix 195
Scandix 195-196
Schœnus 445
Schœnus 445-446-449
Scilla-lle 417
Scilla 417
Scirpe-pus 446
Sclarée 303
Scleranthus 129
SCLÉRANTHÉES 129
Scordium 318
Scorpione 294
Scorzonera-re 269
Scrophulaire-aria 341
SCROPHULARIÉES 340
SCROPHULARINÉES 282-333
Scutellaire-aria 315
SCUTELLARIÉES 315
Secale 500
Sedum 132
Seigle 500
SÉLINÉES 208
Sempervivum 134
Séné (Faux-) 186
Senebiera-ière 103
Senecio 240
Senécon 240
Serapias 433,434
Séringat 146
Serpolet 304
Serratula 251
Serratula 256
Seseli 203
SÉSÉLIDÉES 203
Sétaire-aria 505
Shérarde-dia 224
Sicomore 80
Silaus 206
Silené 113
SILÉNÉES 57-111
SILICULEUSES 99
SILIQUEUSES 88
Silybe-bum 253
Sinapis 90
Sison 200
Sison 199-200
Sisymbre-brium 92
Sisymbrium 93-94-95
Sium 201
Sium 198-199-200
SMYRNIÉES 206
SOLANÉES 281-282-327
Solanum 327
Soleil 232
Solidage-dago 239
Sonchus 259
Sorbier-bus 162
Sorgho-ghum 507
Souchet 444
Souci 236
Sparganium 509
Spargoute 122
Spartium 165
Spergula 122
Spinacia 363
Spic 304
Spiræa 150
SPIRÉACÉES 124-150
Spirée 150
Spiranthe-thes 435

Digitized by Google

STACHYDÉES 308
Stachys 312
Statice 352
Stellaire-aria 117
Stellera-rine 371
Stramoine 339
Sturmia 466
Su 218
Sucepin 277
Sumac 186
Sureau 217
Sylvie 64
Symphytum 298
SYNANTHÉRÉES 215 230
Syringa 284

T.

Tabac 339
Tabouret 102
Tamier 424
Tamus 424
Tanacetum 246
Tanaisie 246
Taraxacum 266
Tauzin 389
Taxus 398
Teesdalia-lie 102
TÉRÉBINTHACÉES 125-188
Ternuge 470-471
Tétragonolobe-bus 176
Teucrium 317
Thalictrum 64
Thésion-sium 372
Thimothy 468
Thlaspi 102
Thlaspi 101
Thrincia-cie 271
Thym 304
THYMÉLÉES 358-371
Thymus 304
Thymus 306
Tilia 76
TILIACÉES 56-76
Tillæa-ée 131
Tilleul 76
Tolpide-pis 258
Topinambour 232
Toque 315
Tordylier-ium 208
Tordylium 213-214
Torilide-lis 213
Tormentilla-ille 154
Tourrette 95
Toutebonne 308
Tragopogon 268
Traînasse 370
Trapa 141
Trèfle 167
— *d'eau* 290
Tremble 394
Trichodium 471
Trifolium 167
Triglochin 405
Trinia-nie 197
Triodia-die 485
Triolet 171
Trisetum 477
Triticum 498
Triticum 491-492
Troëne 284
Troscart 405
Tue-loup 66
Tulipa-pe 413
Tulipe des prés 413
Turgenia-nie 213
Turnep 90
Turritis 95
Turritis 97
Tussilage-go 241
Tussilago 242
Typha 508
TYPHACÉES 402-508

U.

Ulex 164
ULMACÉES 357-384
Ulmus 384
Umbilicus 134
Urtica 382
URTICÉES 357-381
Utriculaire-aria 346
UTRICULINÉES 282-346

V.

Valantia 223
Valeriana-ne 225

Digitized by Google

Valeriana 225
VALÉRIANÉES 216-224
Valerianella-lle 225
Vélar 93
Verbascum 330
Verbena 319
VERBÉNACÉES 281-319
Vergerette 239
Vergne 395
Vernis du Japon 188
Veronica-que 342
Verveine 319
Vesce 178
Viburnum 218
Vicia 178
Vigne 81
Vignea. 453-454
Villarsia-sie 289
Vinca 285
Vinette 367
Vinettier 68
Viola 107
VIOLARIÉES 58-107
Violette 107
Violier 96
Viorne 218
Vipérine 292
Viscum 216
Vitis 81
Voice 179
Vrillée 290
Vulpia 490
Vulpin 467
Wahlembergia-gie 276

X.

Xanthium 272
Xéranthème-mum 247
Xylostéon-teum 219

Y.

Yèble 217
Yeuse 388

Z.

Zanichellia-llie 409
Zea 508

Digitized by Google

ADDITIONS ET CORRECTIONS.

Page 11, ligne 37, au lieu du n° de renvoi 17, *lisez* 176.
— 21, — 33, séniles, *lisez* sessiles.
— *Ib.* — 34, au lieu du n° 467, *lisez* 465.
— 23, — 27, au lieu du n° 350, *lisez* 340.
— 24, — 20, au lieu de **389**, *lisez* **289**.
57 et 58, — 2, RENONCULACÉES, *lisez* TABLEAU ANALYTIQUE.
— 58, — 14, supprimez l'article 24 SILÉNÉES.
— 61, — dernière, HEDERACENS, *lisez* HEDERACEUS.
— 64, — 29, après Montamisé, ajoutez: *Vouillé* près la pierre lévée (P.), *Couhé*, chemin de *Messé*; *bois de la Bonardeltère* (C.), MM. Tulasne.
— 70, — 19, après *Montmorillon*, ajoutez à la ligne: *La Capucine des jardins*, *Tropæolum majus*, appartient également à la famille des BALSAMINÉES.
— 76, — 25, au lieu de ♃, *lisez* ⊙.
— 83, — 32, *le Cain*, lisez *le Clain*.
— 91, — 3, *Branica*, lisez *Brassica*.
— 119, — 19, au lieu du signe *b.*, *mettez* ⊠⊠.
— 132, — 26, CEPŒA, *lisez* CEPÆA.
— 136, — 7, avant *Neuf-Chaises*, *etc.*, lisez *Saugé, près Montmorillon*, M. Delacroix.
— 138, — 32, *Fl. bem.*, lisez *Fl. fem.*
— 152, — 36, au lieu de §, *lisez* §§.
— 153, — 24, on le rencontre, *lisez* on la rencontre.
— 155, — 21, après SANGUISORBÉES, *ajoutez* sanguisorbeæ. Lynds. syn.
— 198, — dernière, *lisez* plante rabougrie.
— 204, — 31, lisez *Carpophore*.
— 216, — 6, avant 62 ERICINÉES, *placez* :

61 * MONOTROPÉES. Herbes parasites, garnies d'écailles au lieu de feuilles. *Fleurs régulières*, en grappe ou en panicule, *les latérales à 4 parties*, *les terminales à 5. Ovaire supérieur.*

— 217, — 32, *ajoutez*: coteaux boisés près *Concize*, M. Delacroix; *Bourg-Archambault* (M.), M. l'abbé Pauvert.
— 221, — 23, au lieu de 6. GAL. CONSTRICTUM, *lisez:*

b. *Gal. debile.* Desv. obs. Tiges faibles, étalées, très-rameuses; feuilles planes, obovales-oblongues,

Digitized by Google

toutes verticillées par 4. Mares des bois. RR. L'*Épinette*, bois de St-Pierre (P.).

c. *Gal. constrictum*. Chaubard, Fl. Agen. Tige assez ferme, à rameaux ascendants; feuilles petites, linéaires, obtuses, à bords un peu enroulés, les inférieures verticillées par 5-6. R. *Marchais de la Croix-Bérard*, forêt de Moulière (P.).

Page 280, ligne, 37, après *centre du réceptacle*, ajoutez:

77 * PLUMBAGINÉES. Feuilles radicales; *étamines opposées aux divisions de la corolle*. Plusieurs styles ou plusieurs stigmates; 1 *capsule monosperme*.

— 281, — 18, avant 63, *Ab.* ILICINÉES, *placez*: 9. *Ab. Malvacées*. V. page 75.

— 316, — 9, au lieu de *lèvres supérieures*, lisez *lèvre supérieure*.

— 356, — 5, au lieu de 50, *lisez* 51.

— 364, — 19, supprimez *réfléchies*.

— 369, — 34, au lieu de *minor*, lisez *minori persicaria*.

— 451, — 36, au lieu du n° de renvoi 14, *lisez* 15.

Digitized by Google

Digitized by Google

EXPLICATION DES PLANCHES.

Planche 1re.

ARENARIA CORYMBULOSA. *Nobis.* SABLINE A PETITS CORYMBES. Page 119.

a une des tiges de la touffe dessinée de grandeur naturelle. — *b* capsule, — *c* graines, — *d* sépale, — *e* pétales grossis.

Planche 2e.

ARENARIA CONIMBRICENSIS. Brotéro Phyt. lusit. SABLINE DE COÏMBRE. Page 120.

A la plante avec son port habituel. — *B* échantillon plus grêle, venu dans un lieu très-sec. — *C* rameau appartenant à la variété *Extensa*, Nobis.

Ces trois figures sont de grandeur naturelle.

a capsule mûre, ouverte, — *b* graines, — *c* ovaire surmonté de ses trois styles, — *d* pétale, — *e* sépale grossis.

Planche 3e.

CIRSIUM ULIGINOSUM. *Nobis.* CIRSE DES FANGES. Page 255.

a Rameau figuré avec la moitié de ses dimensions naturelles. — *b* autre rameau de grandeur naturelle. — *c* fleuron, — *d* ovaire, — *e* fruit dont l'aigrette s'est détachée.

Ces trois dernières figures sont grossies.

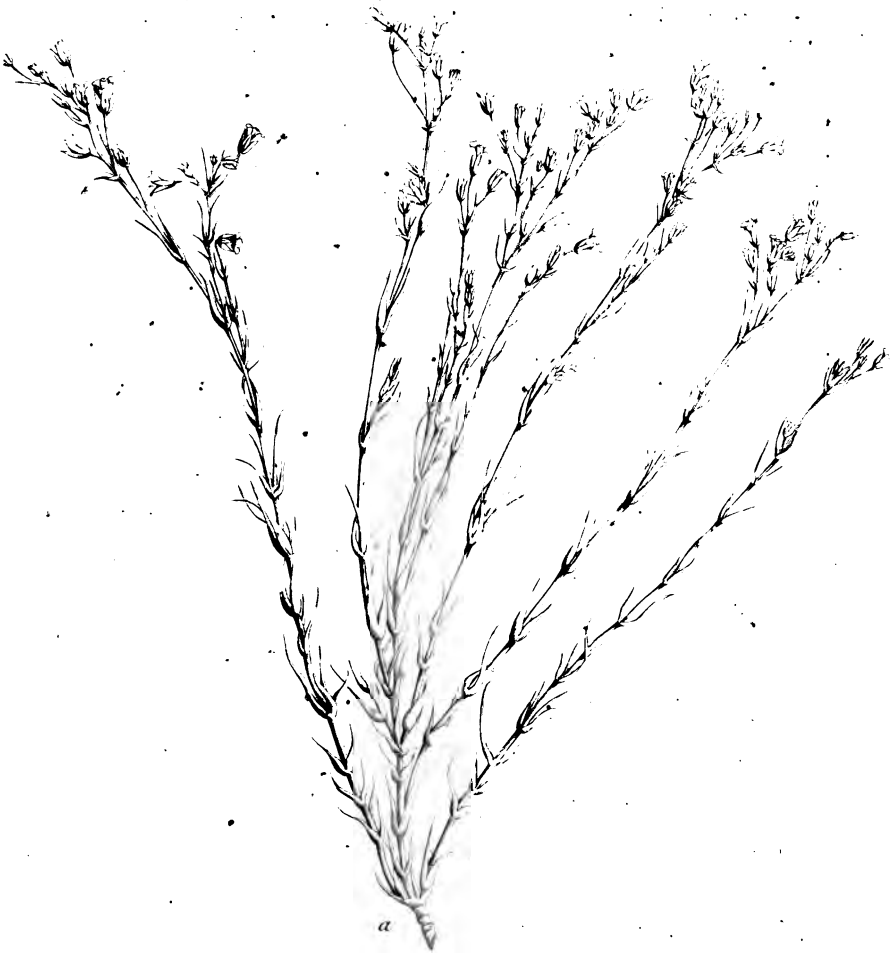
Planche 4e.

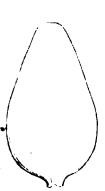
AVENA SULCATA. Gay. Ann. Sc. Nat. AVOINE D'OCCIDENT : *Nobis.*

a parties inférieures de la plante. — *b*, *c* panicule, — *d* épillet, *e*, *g* autres dont les fleurs sont écartées. — *h* glumelle inférieure, — *f* la même plus grossie.

Nota. Les figures *g* et *h* ont été dessinées d'après des échantillons de l'herbier de M. Durieu.

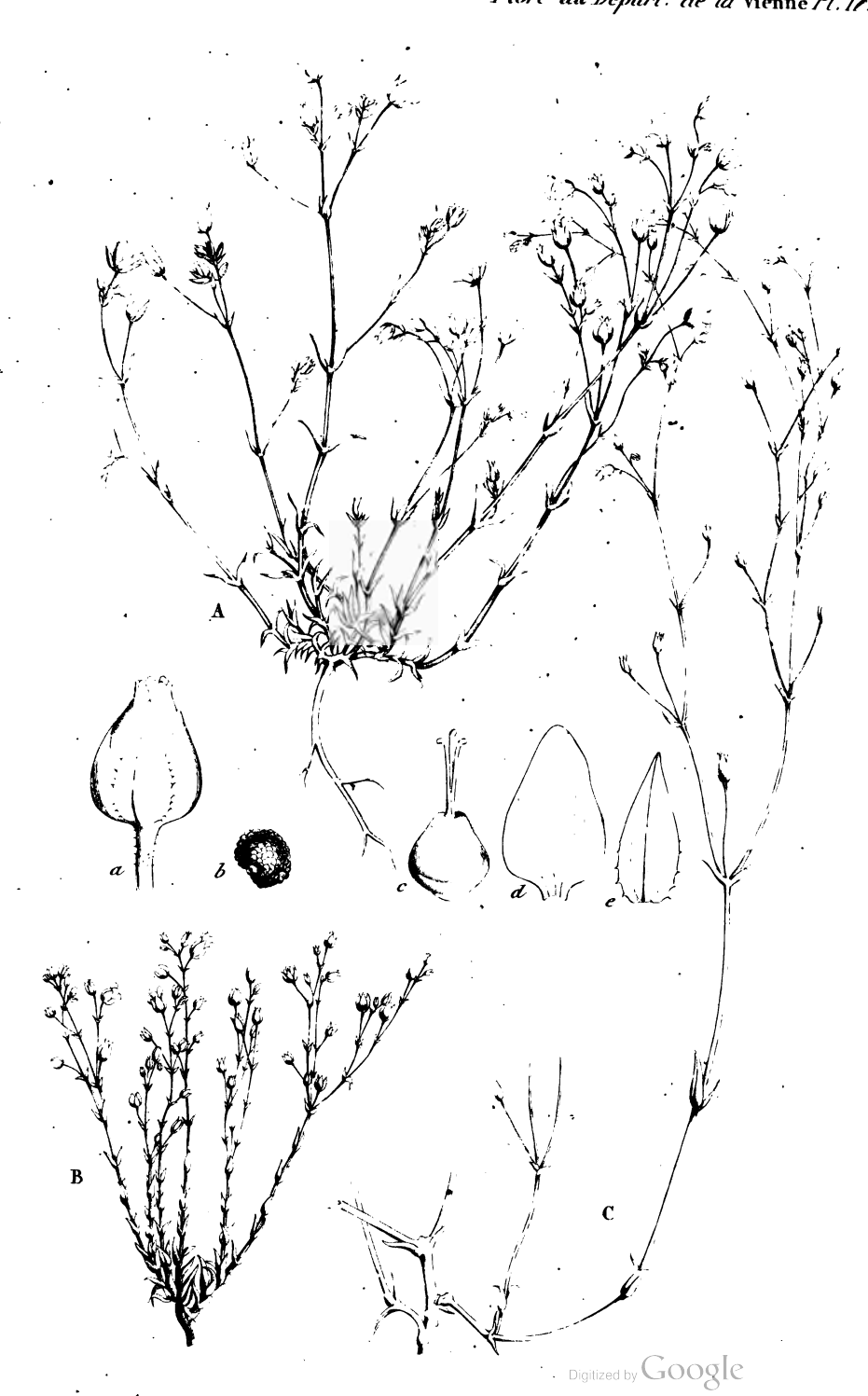
Digitized by Google





Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google

ARENARIA

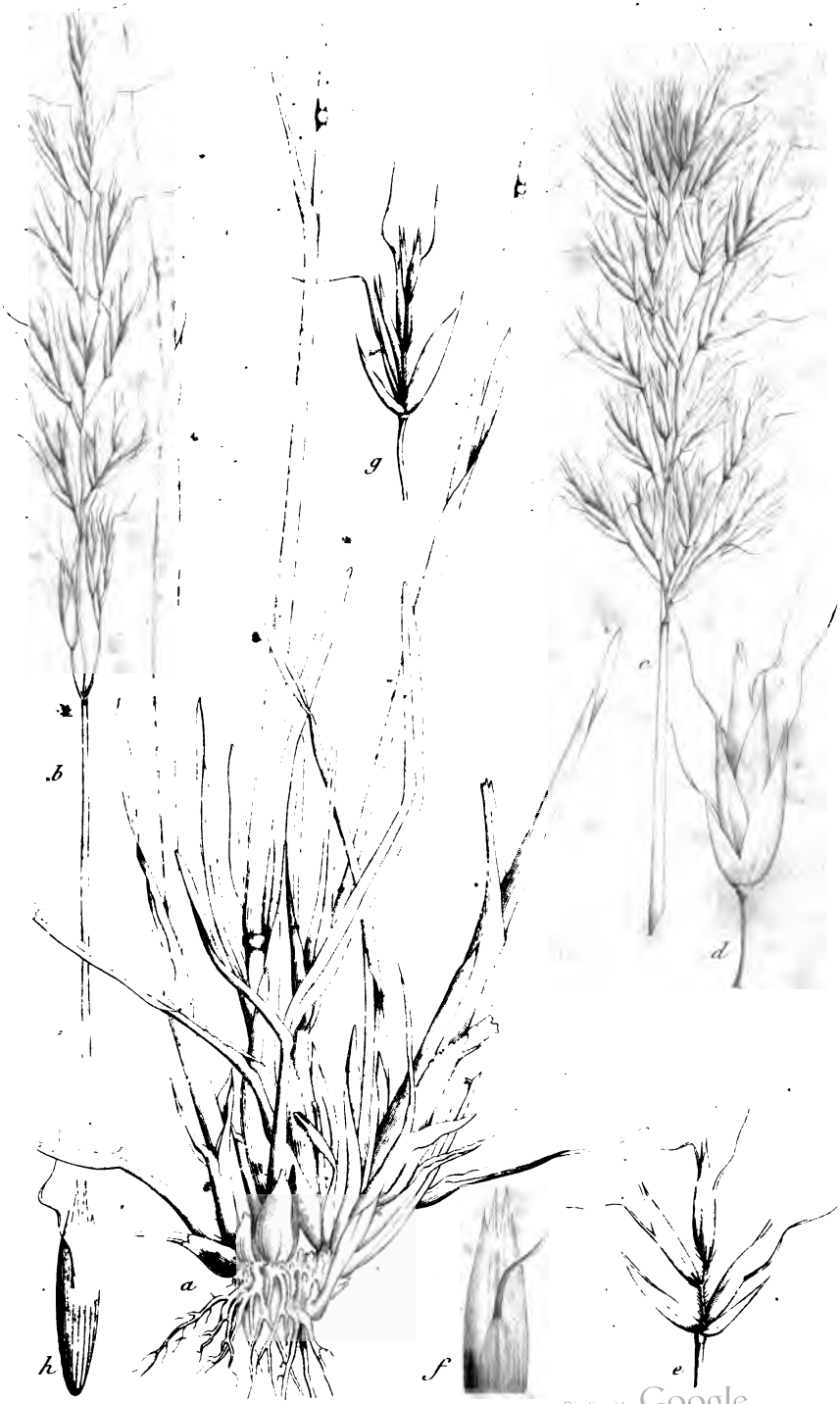
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google